ASB-2

SOUNDBAR

Bedienungsanleitung

Inhalt

Inhalt 1
Einführung 2
Funktionen des ASB-2 2
Lieferumfang 2
AirPlay-Kompatibilität 2
Der ASB-2 3
Anschlüsse des ASB-2 3
Tasten am ASB-2 4
Fernbedienung 4
Erste Schritte 5
Bestimmung des Aufstellungsorts 5
Tischaufstellung 5
Anschluss an einen Fernseher 5
Verbindung digitaler Geräte über HDMI 6
Verbindung von Audio-Geräten über den digitalen Eingang 7
Verbindung analoger Audio-Geräte über den Koaxialeingang 8
Netzanschluss 9
Einstellung 10
Einschalten 10
Verbindung mit einem Wi-Fi-Netzwerk 10
Was wird benötigt? 10
Option 1 – WPS 10
Option 2 – iOS-Gerät 11
Option 3 – Internet-Browser 12
Mit iOS-Gerät 12
Über Laptop / PC / Mac 13
Bildschirmmenü 15
Sprachauswahl 15
3D-Audio 16
Abgleich 16
Kanalpegel 17
Sub Out 17
Stromversorgungsoptionen 17
Firmware-Update 18
Werkseinstellungen 18
Nutzung des ASB-2 19
Wiedergabe einer HDMI-Quelle 19
Wiedergabe einer digitalen AUX-Quelle 19
Wiedergabe einer analogen AUX-Quelle 19
Wiedergabe eines iOS-Geräts über AirPlay 19
Wiedergabe von Musik auf einem PC/Mac über AirPlay 20
Wiedergabe eines iOS-Geräts über Airstream Direct 21
Airstream Direct zu AirPlay 21
Wiedergabe eines iOS-Geräts über USB 22
Firmware-Update. 23
Automatische Benachrichtigung über ein Firmware-Update 23
USB-Firmware-Update 23
Firmware-Update über Internet-Browser 24
Austausch der Batterie der Fernbedienung 25
LED-Farbmatrix 26
LED-Leuchtmuster 26
Technische Daten 27
Fehlerbehebung 28
Keine Verbindung zum Drahtlosnetzwerk möglich 28
Kein Ton / lauter und knisternder Ton 28
Der ASB-2 antwortet nicht 28
Gelegentliche Unterbrechungen der AirPlay-Musikwiedergabe 28
Kein Symbol „AirPlay“ auf meinem iTunes-Hostgerät 28
AirPlay-Verbindung klappt bei Mac oder PC nicht 28
Fehler-LED-Farbmatrix 29
Eigentümerinformationen 29

Einführung

Mit der Einführung von iOS 4.3 von Apple kam AirPlay. Monitor Audio verfügt über 40 Jahre Erfahrung bei der Herstellung eines WIRKLICH Hi-Fi- und AirPlay-fähigen Lautsprechersystems. Ob für die Nutzung von Airstream Direct, für den Stream über einen Drahtlos-Router oder für die Wiedergabe Ihrer Musiksammlung von PC oder MAC – der ASB-2 ist der ideale Partner für AirPlay.

Funktionen des ASB-2

- Vollaktives Hochleistungs-Soundbar-System
- 5 unterschiedliche Leistungsverstärkerstufen – volldigitale Verstärkertechnologie (Klasse D)
- Wireless-AirPlay-Musik-Streaming
- Streamen Sie Audio von einem iOS-Gerät mit „Airstream Direct“ und ohne Drahtlos-Router.
- Streamen Sie Audio von einem iOS-Gerät über Wi-Fi auf den ASB-2, der mit dem gleichen Netzwerk verbunden ist.
- Entscheiden Sie, auf welches AirPlay-Gerät Sie von Ihrem iOS-Gerät aus streamen wollen, wenn in Ihrem Netzwerk mehrere Airstream-Geräte vorhanden sind.
- Geschützte 3D-Raumeffekte mit beständiger Qualität, ungeachtet der Umgebung.
- 4x HDMI-Anschlüsse (3 Eingänge, 1 Ausgang) 1080P und 3D-Durchschleife und Audio-Rückkanal (Audio Return Channel – ARC)
- Digitaler Koaxialeingang (S/PDIF)
- Digitaler optischer Eingang (Toslink)
- Analoge Stereo-RCA-Eingänge, 3,5-mm-Buchse (automatische Erkennung zwischen jedem Eingang per analogem Schalter)
- RCA-LFE-Subwoofer-Ausgang (anpassbare Übergangseinstellungen)
- USB-Port für Service, FW-Update und AirPlay-Netzwerk-Einrichtung
- On-Screen-Setup (OSD) – für Zugriff auf alle erweiterten Audio-Funktionen
- Silikon-Gummiständer für sichere Aufstellung auf einem Schrank
- Konzipiert für Sanus™-TV-Befestigungssysteme
- Optionale, robuste Wandhalterung von Monitor Audio mit Zugang zum Kabelloch und Schablonenmontage
- Streamen Sie Audio mit Wi-Fi von jedem PC oder Mac mit iTunes (Version 10 oder neuer), der mit dem gleichen Drahtlosnetzwerk verbunden ist wie der ASB-2.

Lieferumfang

- ASB-2
- Fernbedienung
- Gummitischständer
- Netzkabel (gebietsabhängig)
- Schnellstartanleitung
- Sicherheitshinweise

AirPlay-Kompatibilität

Für das drahtlose Streamen auf den ASB-2 mit AirPlay (nicht Airstream Direct) ist Folgendes erforderlich:

- Ein Wi-Fi-zertifizierter Router (nur drahtlos Klasse 802.11 b/g)
- Ein Hostgerät für Ihre Musik (iPhone / iPad / iPod touch mit iOS 4.3 oder neuer, oder ein PC/ Mac mit iTunes 10 oder neuer)

Kompatible AirPlay-Geräte werden unten aufgelistet:

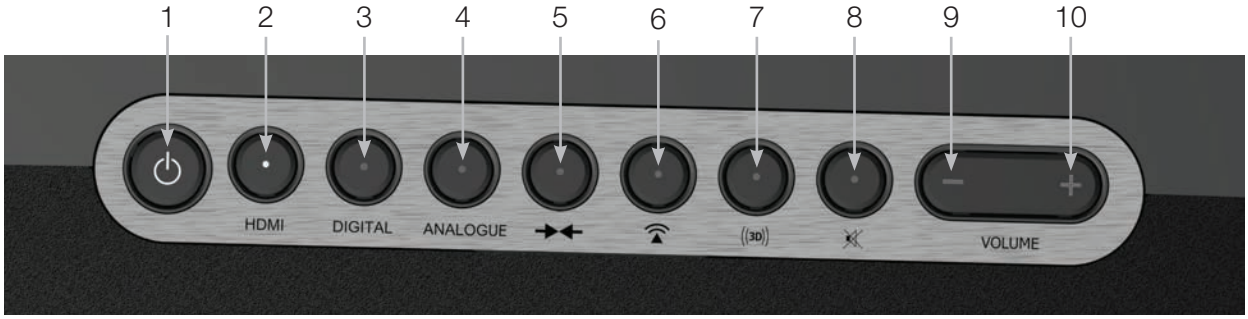
- iPad 4
- iPad 3
- iPad 2
- iPad
- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPod touch 5. Generation
- iPod touch 4. Generation
- iPod touch 3. Generation
- iPod touch 2. Generation

Der ASB-2

Anschlüsse des ASB-2

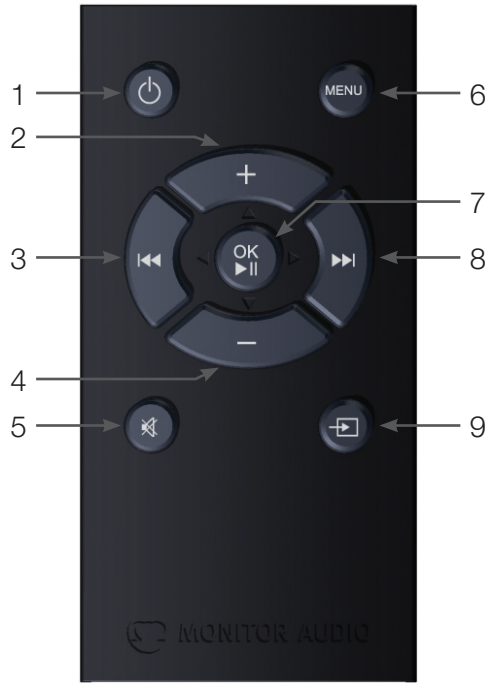
1. HDMI-Eingänge
   Für den Anschluss von bis zu 3 High-Definition-Quellen an den ASB-2 (Seite 6).
2. HDMI-Ausgang
   Für den Anschluss des ASB-2 an den Fernseher sowie für die Nutzung als Audio-Rückkanal (Seite 5).
3. USB-Eingang
   Für den Anschluss eines USB-Geräts an den ASB-2 zur Aktualisierung und für den Anschluss an das Drahtlosnetzwerk.
4. Digitaler Koaxialeingang
   Für den Anschluss einer digitalen koaxialen Audio-Quelle an den ASB-2 (Seite 7).
5. Digitaler optischer Eingang
   Für den Anschluss einer digitalen optischen Audio-Quelle an den ASB-2 (Seite 7).
6. AUX 1
   Für den Anschluss einer analogen Stereo-Audio-Quelle an den ASB-2 über RCA-Phono-Anschlüsse. (Seite 8).
7. AUX 2
   Für den Anschluss einer analogen Stereo-Audio-Quelle an den ASB-2 über eine 3,5-mm-Stereo-Mini-Buchse (Seite 8).
8. Sub Out
   Für den Anschluss des ASB-2 an einen zusätzlichen Subwoofer (Seite 8).
9. Hauptschalter
   Hauptbetriebsschalter. Um den ASB-2 ein- und auszuschalten (Seite 9).
10. Netzanschluss
    Für den Anschluss des ASB-2 an die Stromversorgung (Seite 9).

Tasten am ASB-2



1. Standby
   Um den ASB-2 in den Standby-Modus zu versetzen oder aus diesem zu aktivieren. Halten Sie diese Taste fünf Sekunden lang gedrückt, um nach einem Internet-Firmware-Update oder einem USB-Update zu suchen.
2. HDMI Toggle (HDMI-Auswahl)
   Für den Wechsel zwischen den HDMI-Eingängen. Die LED an der Vorderseite blinkt, um die Nummer des HDMI-Eingangs anzuzeigen. Für HDMI 2 blinkt sie beispielsweise zwei Mal. Um den ARC zu aktivieren, ist es HDMI 4.
3. Digital Toggle (Digitale Auswahl)
   Für den Wechsel zwischen den digitalen AUX-Eingängen (USB, koaxial, optisch).
4. Analogue Toggle (Analoge Auswahl)
   Für den Wechsel zwischen den analogen AUX-Eingängen (Phono und Mini-Buchse).
5. Wi-Fi/Airstream Connect
   Diese Taste hat drei Funktionen: Einmaliges Drücken versetzt den ASB-2 in den WPS-Modus (Seite 10); Einmaliges Drücken mit verbundenem iOS versetzt ihn in den Wi-Fi-Sharing-Modus (Seite 11). Halten Sie die Taste fünf Sekunden lang gedrückt, um in den Airstream-Connect-Modus zu wechseln (Seite 12).
6. AirPlay
   Für den Wechsel zwischen den Modi AirPlay und Airstream Direct (Seite 19).
7. 3D
   Für den Wechsel des Klangs des ASB-2, um einen dreidimensionalen Effekt zu schaffen (Seite 16).
8. Mute (Stummschaltung)
   Zur Stummschaltung des ASB-2. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Lautstärke auf den vorherigen Pegel zu schalten. Die Taste ist beleuchtet, wenn die Stummschaltung aktiviert ist.
9. Lautstärke runter
   Zur Verringerung der Lautstärke des ASB-2.
10. Lautstärke hoch
    Zur Erhöhung der Lautstärke des ASB-2.

Fernbedienung



1. Standby
   Um den ASB-2 in den Standby-Modus zu versetzen oder aus diesem zu aktivieren.
2. Lautstärke hoch
   Zur Erhöhung der Lautstärke des ASB-2.
3. Letzter Titel
   Zur Auswahl des vorherigen Titels der Audio-Quelle.
4. Lautstärke runter
   Zur Verringerung der Lautstärke des ASB-2.
5. Mute (Stummschaltung)
   Zur Stummschaltung des ASB-2. Drücken Sie diese Taste erneut, um die Lautstärke auf den vorherigen Pegel zu schalten.
6. Menü
   Zur Anzeige des On-Screen-Displays des ASB-2 (Seite 15).
7. OK und Wiedergabe/Pause
   Zur Bestätigung einer Auswahl im Menü und zur Wiedergabe/Pause der Audio-Quelle.
8. Nächster Titel
   Zur Auswahl des nächsten Titels der Audio-Quelle.
9. Eingangsauswahl
   Für den Wechsel zwischen den verschiedenen analogen und digitalen Eingängen.

Erste Schritte

Bestimmung des Aufstellungsorts

Der ASB-2 ist ein sehr vielseitiges Produkt und kann unter Verwendung des mitgelieferten Gummiständers auf einem Schrank/Regal platziert werden. Er kann mithilfe der optionalen Wandhalterung von Monitor Audio für den ASB-2 auch an einer Wand montiert werden. Er kann mithilfe der Sanus VMA202-Soundbar-Lautsprecherhalterung auch unterhalb eines Flachbildschirms montiert werden. Weitere Informationen finden Sie unter www.sanus.com.

Tischaufstellung

Der ASB-2 wird mit einem Gummitischständer geliefert. Dieser wird verwendet, um zu verhindern, dass sich der Lautsprecher bewegt, wenn er auf einem Regal oder Schrank platziert wurde.

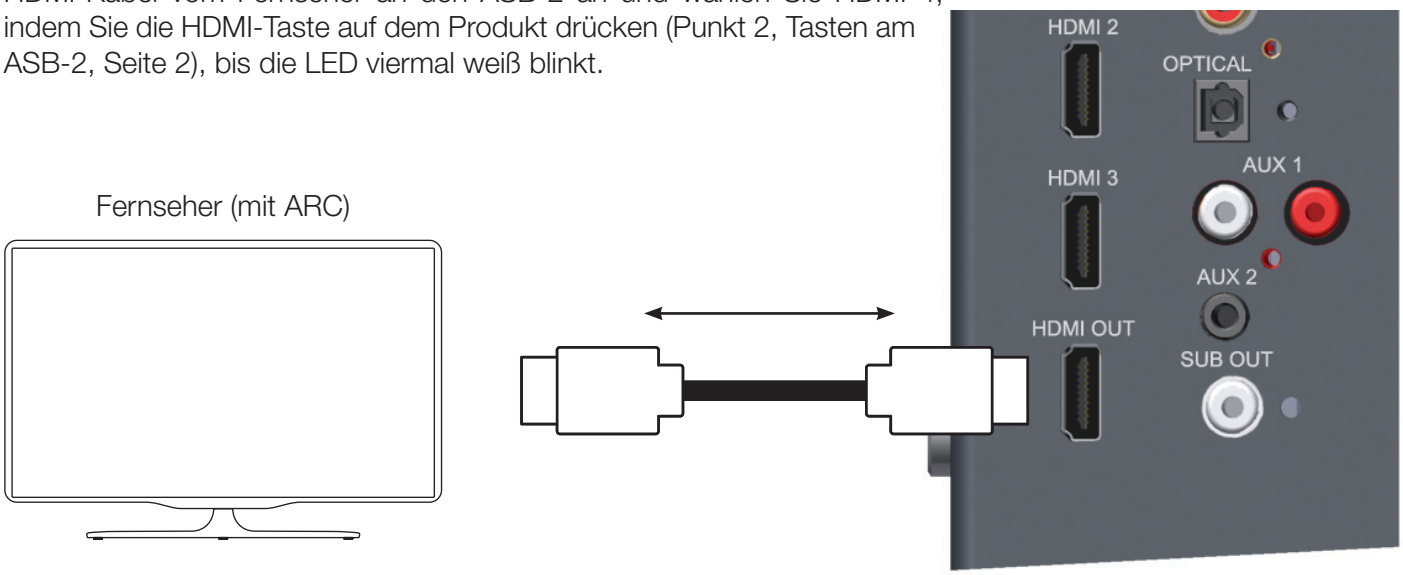
Anschlüsse

Nachdem Sie sich für einen Aufstellungsort entschieden haben, schließen Sie die Quellen an den ASB-2 an und stellen Sie sicher, dass keines der Kabel abgeknickt oder gespannt ist.

HINWEIS: Verbinden Sie den ASB-2 erst mit dem Stromnetz, nachdem Sie alle Audio- und Videoverbindungen hergestellt haben.

Anschluss an einen Fernseher

Wenn Sie den ASB-2 über einen ARC (Audio Return Channel) an einen Fernseher anschließen, können Sie das Tonsignal des Fernsehers ohne zusätzliche Kabel über den ASB-2 ausgeben. Schließen Sie einfach ein einzelnes HDMI-Kabel vom Fernseher an den ASB-2 an und wählen Sie HDMI 4, indem Sie die HDMI-Taste auf dem Produkt drücken (Punkt 2, Tasten am ASB-2, Seite 2), bis die LED viermal weiß blinkt.



Wenn der Fernseher nicht mit einem ARC ausgestattet ist, können Sie den ASB-2 und den Fernseher über den digitalen optischen oder den digitalen oder analogen Koaxialausgang des Fernsehers miteinander verbinden. Diese Anschlüsse entsprechen den entsprechenden Eingängen am ASB-2.

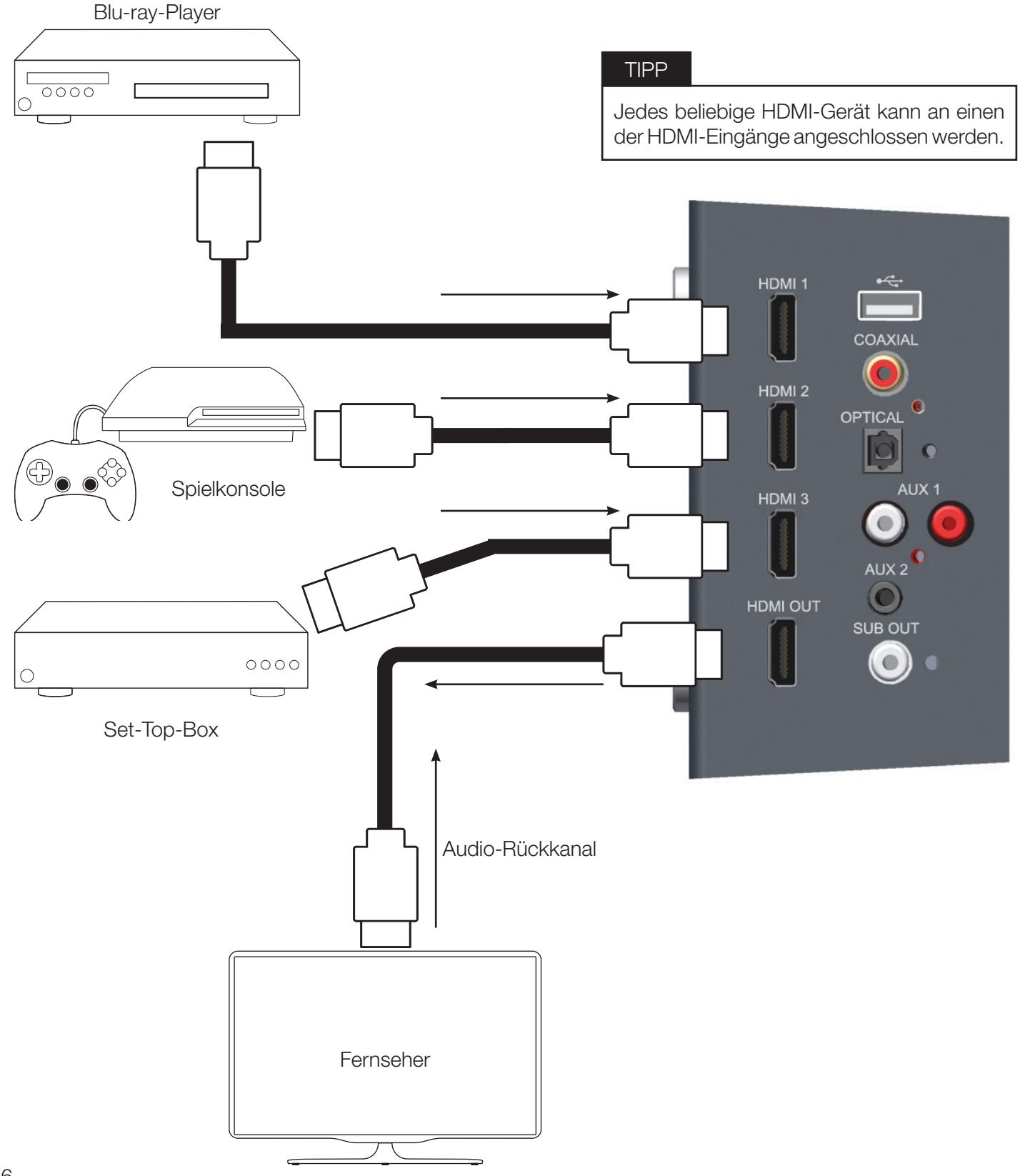
Verbindung digitaler Geräte über HDMI

Digitale Geräte wie einen Blu-ray-Player, eine Set-Top-Box, eine Spielkonsole, ein DVD-Player usw. können allesamt über einen HDMI-Anschluss verbunden werden.

Bei dieser Anschlussart geht das Bild an den Fernseher, während der Ton über den ASB-2 wiedergegeben wird. Für die Tonwiedergabe sind keine weiteren Anschlüsse notwendig.

HINWEIS: Der ASB-2 entschlüsselt keine Dolby- oder DTS-Signale. Bitte stellen Sie die Quelle zur Entschlüsselung auf PCM.

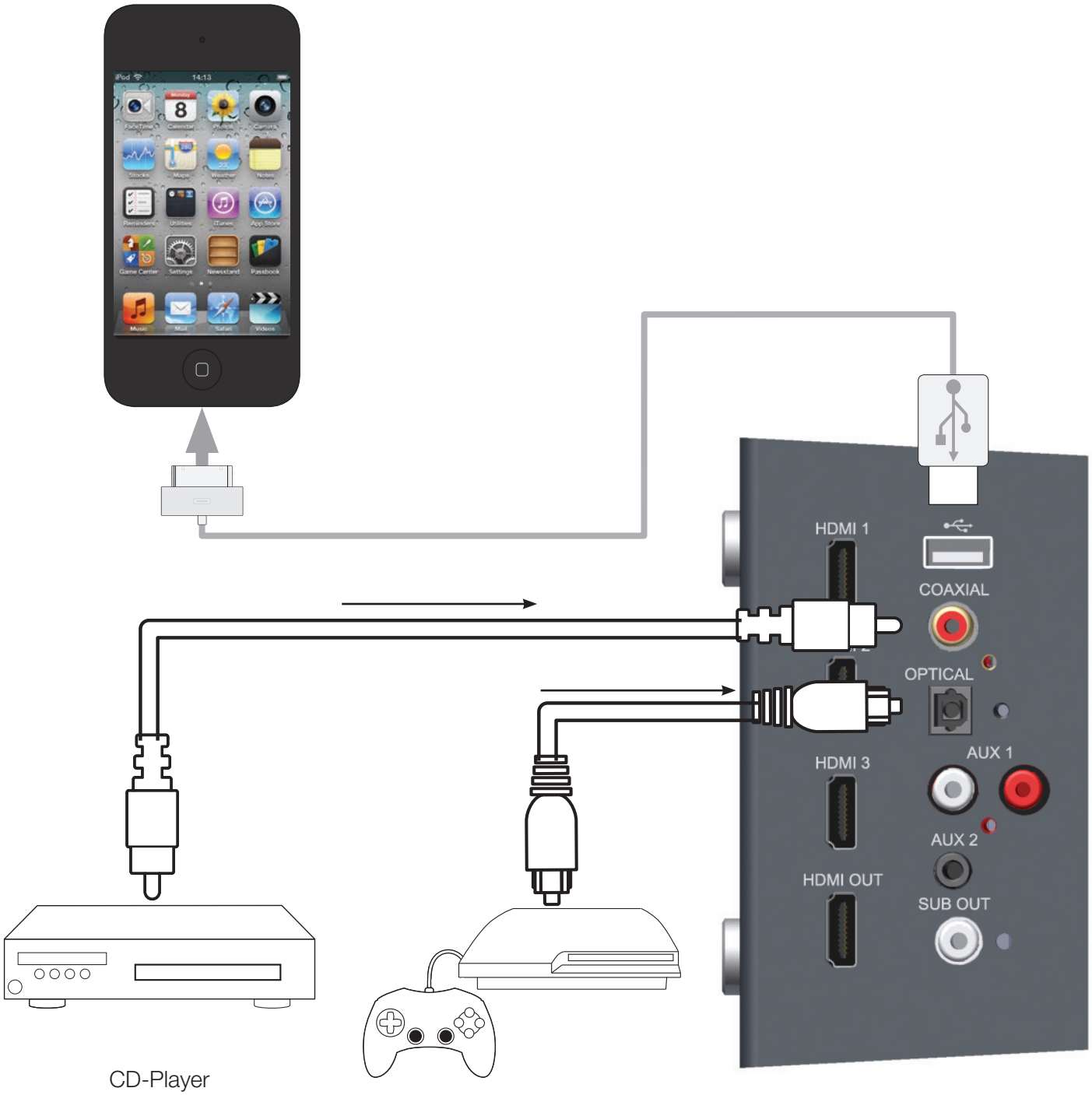
Beispiele einer HDMI-Verbindung:



Verbindung von Audio-Geräten über den digitalen Eingang

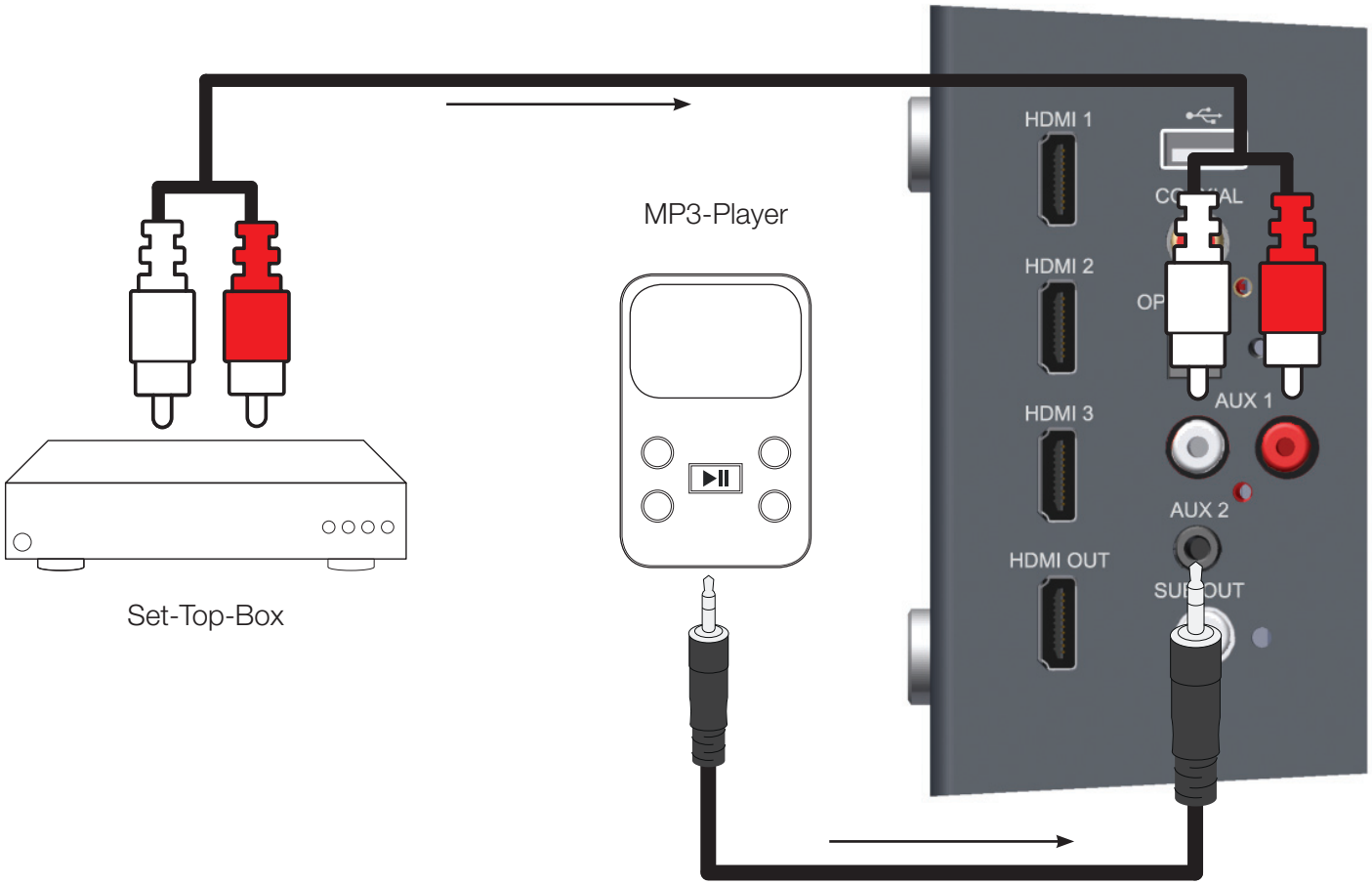
Wenn die Quelle nicht mit einem HDMI-Ausgang ausgestattet ist oder dieser anderweitig genutzt wird (bereits mit dem Fernseher verbunden), können Sie das Gerät über den digitalen optischen oder den digitalen Koaxialausgang mit dem ASB-2 verbinden.

Sie können ein iOS-Gerät auch über USB verbinden, um darauf gespeicherte Musik-Dateien wiederzugeben.



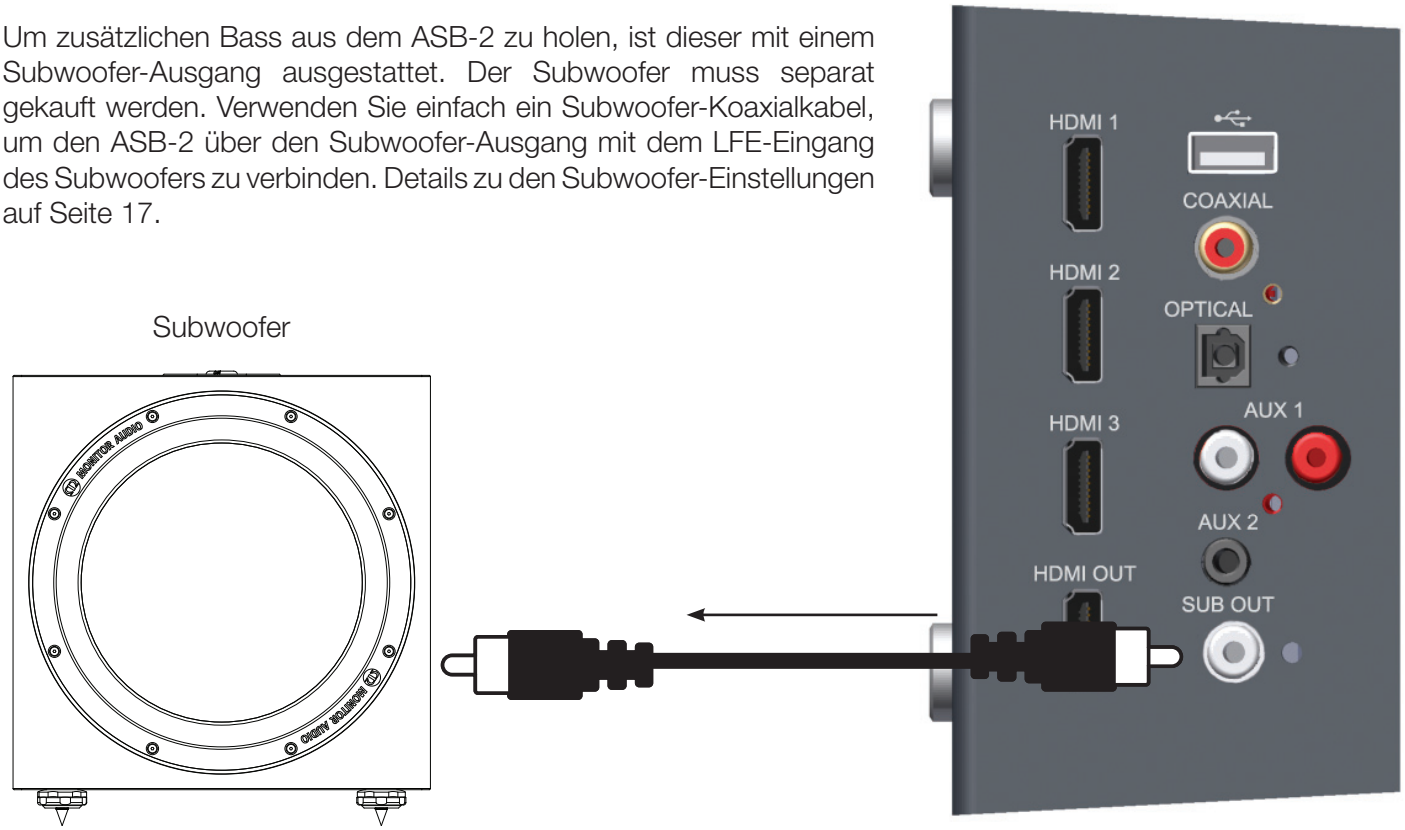
Verbindung analoger Audio-Geräte über den Koaxialeingang

Sie können den ASB-2 mithilfe einer analogen Audio-Quelle über ein Stereo-Koaxialanschluss- oder ein 3,5-mm-Minikabel verbinden.



Subwoofer-Ausgang

Um zusätzlichen Bass aus dem ASB-2 zu holen, ist dieser mit einem Subwoofer-Ausgang ausgestattet. Der Subwoofer muss separat gekauft werden. Verwenden Sie einfach ein Subwoofer-Koaxialkabel, um den ASB-2 über den Subwoofer-Ausgang mit dem LFE-Eingang des Subwoofers zu verbinden. Details zu den Subwoofer-Einstellungen auf Seite 17.

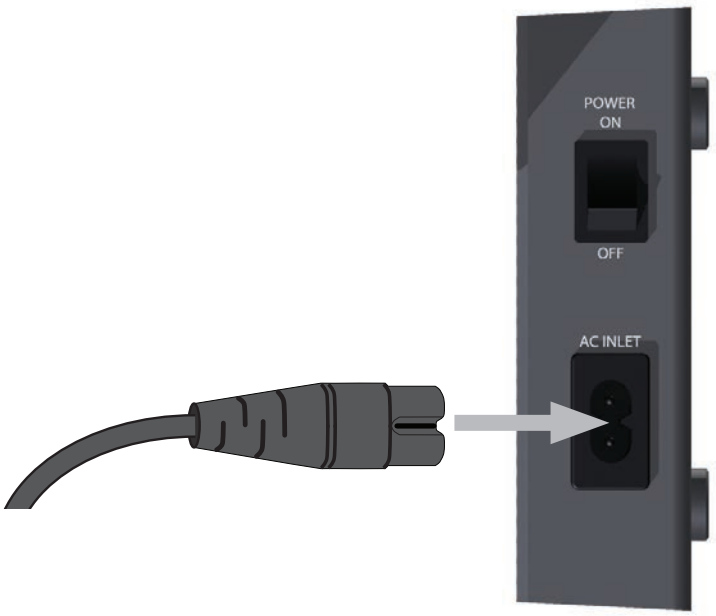


Netzanschluss

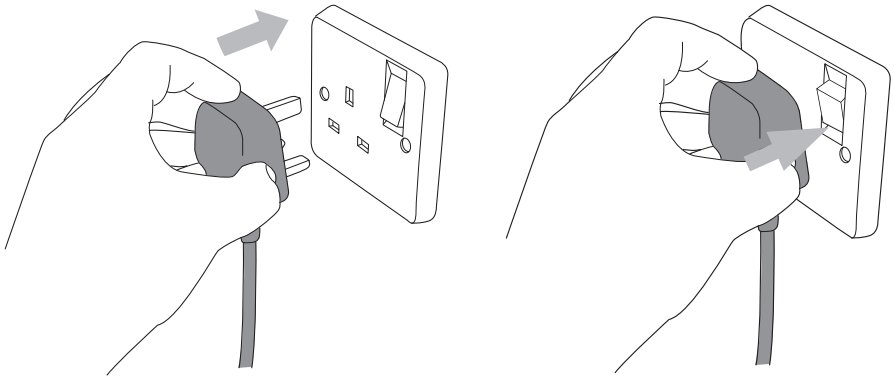
Nachdem alle Signalkabel angeschlossen wurden, ist es nun an der Zeit, die Stromversorgung herzustellen.

WICHTIG: Bitte befolgen Sie nachfolgenden Anweisungen in der richtigen Reihenfolge.

1. Schließen Sie das Netzkabel am ASB-2 an (wobei Sie den Hauptschalter auf „Off“ (aus) belassen).



2. Stecken Sie es in eine Steckdose und schalten Sie diese bei Bedarf ein.



3. Schalten Sie den Hauptschalter auf der Seite des Verstärkerfelds auf „On“ (ein). Der ASB-2 wird direkt eingeschaltet. Die Standby-Taste leuchtet weiß und die LED an der Vorderseite blinkt blau, während das Gerät den ersten Startvorgang durchläuft. Anschließend leuchtet sie langsam blau, bis das Gerät mit einem Drahtlosnetzwerk verbunden ist oder der Eingang gewechselt wurde.

Einstellung

Einschalten

Um den ASB-2 aus dem Standby-Modus zu holen, drücken Sie die Standby-Taste auf der Fernbedienung (Punkt 1, Fernbedienung, Seite 4) oder die Standby-Taste (Punkt 1, Tasten am ASB-2, Seite 4) an der Einheit selbst.

Die Standby-Taste leuchtet dann Hellweiß und wird auf 50 % gedimmt.

Die LED an der Vorderseite leuchtet schnell blau (Muster 2 während der Initialisierung) und wechselt anschließend zu Muster 1, wenn kein Drahtlosnetzwerk gefunden werden konnte. Dies erfolgt, wenn das Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, wenn ein Firmware-Update vorgenommen wurde und nachdem das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wurde. Wenn das Gerät eingerichtet und genutzt wurde, schaltet es sich in den gleichen Modus ein, in dem es sich befand, bevor es ausgeschaltet wurde.

Verbindung mit einem Wi-Fi-Netzwerk

Es gibt drei verschiedene Möglichkeiten zur Registrierung des ASB-2 in einem Wi-Fi-Netzwerk. Die erste Methode nutzt WPS (Wi-Fi Protected Setup), die zweite verbindet das iPhone, iPad oder iPod touch direkt mit dem ASB-2 und verwendet dazu das von Apple mitgelieferte USB-Kabel, während die dritte Methode das Webportal des ASB-2 über einen PC, Mac oder ein iOS-Gerät nutzt.

Was wird benötigt?

Die Verbindung des ASB-2 mit einem Wi-Fi-Netzwerk erfordert:

- Einen Drahtlos-Router
- Für Option 1 benötigen Sie einen WPS-kompatiblen Router. Schwierigkeit - einfach
- Für Option 2 benötigen Sie entweder ein iPod touch, iPhone oder iPad und das von Apple mitgelieferte USB-Kabel. Schwierigkeit - mittel
- Für Option 3 benötigen Sie entweder einen PC, Mac, ein iPod touch, iPhone oder iPad, der/das drahtlos mit dem Netzwerk verbunden ist. Der PC / Mac muss drahtlos verbunden sein. Schwierigkeit - kompliziert
- ASB-2

Option 1 – WPS

Dies ist mit Abstand die einfachste und schnellste Option. Informationen zur Initialisierung des WPS-Modus finden Sie im Handbuch Ihres Routers.

1. Aktivieren Sie den WPS-Modus auf Ihrem Router. Dieser gewährt gewöhnlich ein Zeitfenster für die Verbindung mit dem ASB-2.
2. Wenn der ASB-2 aus dem Standby-Modus geholt wurde, drücken Sie auf die Taste Wi-Fi/ Airstream Connect (Punkt 5, Tasten, Seite 4).

3. Die LED an der Vorderseite des ASB-2 blinkt abwechselnd blau und grün (Muster 2) und leuchtet anschließend durchgehend blau.

Option 2 – iOS-Gerät

Dieser Vorgang nutzt zur Verbindung und für den Netzwerkzugang die Drahtlosnetzwerk-Sicherheitsdaten auf dem iOS-Gerät. Sie brauchen nur ein kompatibles iPod touch, iPhone oder iPad mit iOS 5 oder neuer.

1. Aktivieren Sie den ASB-2 aus dem Standby-Modus. Die LED an der Vorderseite blinkt blau – erst mit Muster 2, dann mit Muster 1.

2. Sobald das langsamere Muster 1 blinkt, verbinden Sie das USB-Kabel mit dem ASB-2 und Ihrem iOS-Gerät.

3. Drücken Sie auf die Taste Wi-Fi/Airstream Connect auf dem ASB-2 (Punkt 5, Tasten, Seite 4).

4. Auf dem Bildschirm des iOS-Geräts erscheint eine Eingabeaufforderung. Sie werden gefragt, ob das Gerät die Sicherheitsdaten mit dem ASB-2 teilen soll. Drücken Sie auf „Zustimmen“ (Allow).

Share Wi-Fi Settings?
Do you want to share your Wi-Fi settings so this accessory can connect to the Wi-Fi network?
Ignore
Allow

5. Nun blinkt die LED abwechselnd blau und grün (Muster 2) und leuchtet durchgehend blau, sobald die Verbindung mit dem Wi-Fi-Netzwerk hergestellt wurde.

6. Sobald die LED durchgehend blau leuchtet, ziehen Sie das USB-Kabel aus dem Gerät und dem ASB-2. Sie können nun Musik über AirPlay abspielen.
7. Sie können mit AirPlay keine Musik abspielen, solange das USB-Kabel noch mit dem iOS-Gerät und dem ASB-2 verbunden ist.
8. Anweisungen zur Musikwiedergabe über AirPlay auf Seite 19.

Option 3 – Internet-Browser

Bei dieser Verbindungsmethode benötigen Sie entweder einen drahtlosfähigen PC / Mac oder ein iPod touch, iPhone oder iPad mit iOS 5 oder neuer.

Diese Verbindungsmethode erfordert die manuelle Eingabe des Namens des Drahtlosnetzwerks (SSID) und der Sicherheitsdaten (WEP-Schlüssel) in das Webportal des ASB-2 - entweder anhand des Computers oder des iOS-Geräts über ein temporäres Drahtlosnetzwerk.

TIPP

Notieren Sie sich den Namen des Drahtlosnetzwerks (SSID), mit dem Sie sich verbinden, sowie die Sicherheitsdaten (WEP, WPA oder WPA2). Somit stellen Sie eine problemlose Verbindung des ASB-2 mit den Drahtlosnetzwerk sicher.

Mit iOS-Gerät

1. Aktivieren Sie den ASB-2 aus dem Standby-Modus. Die LED an der Vorderseite blinkt blau – erst mit Muster 2, dann mit Muster 1.

2. Sobald das Muster 1 blinkt, wird nach einem Drahtlosnetzwerk gesucht. Drücken und halten Sie die Taste Wi-Fi/Airstream Connect fünf Sekunden lang gedrückt (Punkt 5, Tasten, Seite 4). Die LED blinkt daraufhin blau mit Muster 3.

3. Wählen Sie auf dem iOS-Gerät „Einstellungen“ (Settings) und dann „Wi-Fi“ (Wi-Fi).
4. In der Liste der verfügbaren Netzwerke finden Sie „ASB-2_Setup_0...“ (wobei die 0... durch die letzten sechs Stellen der individuellen MAC-Adresse des Produkts ersetzt werden). Wählen Sie diese Option. Drücken Sie die Home-Taste, nachdem sie markiert wurde.

TIPP

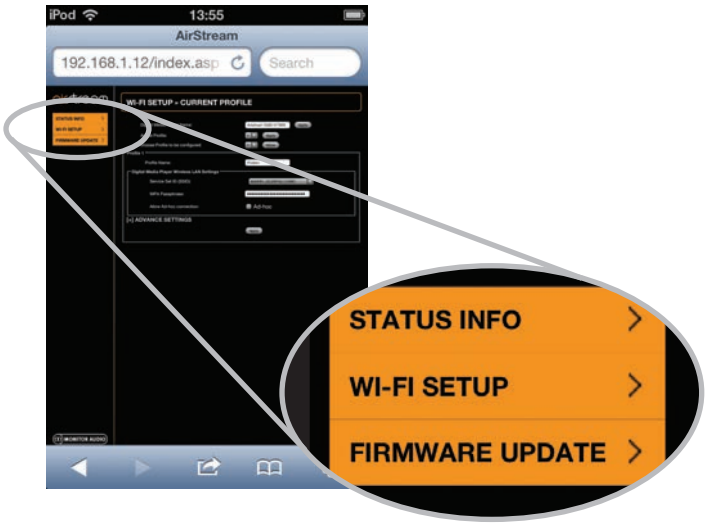
Wenn bei dieser Methode Probleme mit der Verbindung des ASB-2 auftreten, verwenden Sie das Web-Portal des PCs / Macs oder des iOS-Geräts.

5. Hier haben Sie zwei Möglichkeiten: Scannen Sie den QR-Code (unten), wenn Ihr Gerät über einen QR-Reader verfügt. Oder wählen Sie Safari und geben Sie in der Adresszeile oben 192.168.1.12 ein.

TIPP

Falls die IP-Adresse 192.168.1.12 nicht funktioniert, schalten Sie den ASB-2 aus, drücken Sie die Home-Taste auf dem Gerät und wiederholen Sie die Schritte ab Schritt 1.

6. Nun wird die Portalseite des ASB-2 angezeigt. Wählen Sie aus der linken Liste „Wi-Fi-Einstellungen“ (Wi-Fi Setup).



7. Geben Sie die SSID und die Sicherheitsdaten Ihres Drahtlosnetzwerks ein und drücken Sie „Speichern“ (save).

8. Es erscheint eine Warnmeldung – drücken Sie OK.

9. Nun blinkt die LED abwechselnd blau und grün (Muster 2) und leuchtet durchgehend blau, sobald die Verbindung mit dem Wi-Fi-Netzwerk hergestellt wurde.
10. Um Ihre Musik zu streamen, stellen Sie Ihr Gerät wieder auf das ursprüngliche Wi-Fi-Netzwerk ein.
11. Wählen Sie „Einstellungen“ (Settings) und anschließend „Wi-Fi“ (Wi-Fi).
12. Wählen Sie Ihr Wi-Fi-Netzwerk.
13. Sobald neben Ihrem Netzwerk ein Haken erscheint, drücken Sie die Home-Taste.
14. Zur Musikwiedergabe über AirPlay: Seite 19.

Über Laptop / PC / Mac

TIPP

Der Laptop, PC oder Mac muss drahtlosfähig sein und diese Funktion muss aktiviert sein.

1. Aktivieren Sie den ASB-2 aus dem Standby-Modus. Die LED an der Vorderseite blinkt blau – erst mit Muster 2, dann mit Muster 1.

2. Sobald das Muster 1 blinkt, wird nach einem Drahtlosnetzwerk gesucht. Drücken und halten Sie die Taste Wi-Fi/Airstream Connect fünf Sekunden lang gedrückt (Punkt 5, Tasten, Seite 4). Die LED blinkt daraufhin blau mit Muster 3.

3. Wählen Sie auf dem Laptop / PC das Tool zur Auswahl des Drahtlosnetzwerks. Bei einem Windows-Betriebssystem fahren Sie mit Schritt 4 fort, bei einem MAC-Betriebssystem lesen Sie Schritt 6.

TIPP

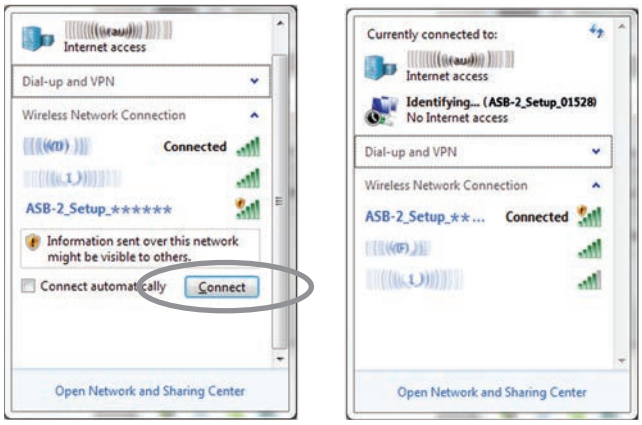
Klicken Sie auf einem Windows-7-Rechner auf die Anzeige der Wi-Fi-Signalstärke unten rechts auf dem Bildschirm. Wenn dieses Symbol verborgen ist, klicken Sie auf den kleinen Pfeil.

4. In der Liste erscheint Ihr Netzwerk (möglicherweise steht daneben „Verbunden“ (Connected)) und andere Drahtlosnetzwerke in Reichweite. Eines davon ist „AirstreamConnect******“ (die sechs *-Symbole stellen die letzten sechs Stellen der individuellen MAC-Adresse des ASB-2 dar).

TIPP

Wird „Airstream Connect“ nicht angezeigt, klicken Sie auf die Aktualisierungspfeile (oben rechts im Fenster).

5. Klicken Sie auf „ASB-2_Setup_*****“ und anschließend auf die Taste „Verbinden“ (Connect). Nach einigen Sekunden sind Sie mit dem



Drahtlosnetzwerk „Airstream Connect“ verbunden. Weiter mit Schritt 7.

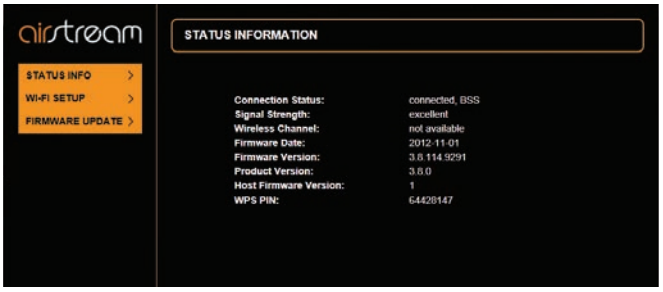
6. Bei einem Mac klicken Sie unten auf dem Desktop auf die Signalstärkeanzeige für Drahtlosnetzwerke.

Weiter mit Schritt 7 unten.

TIPP

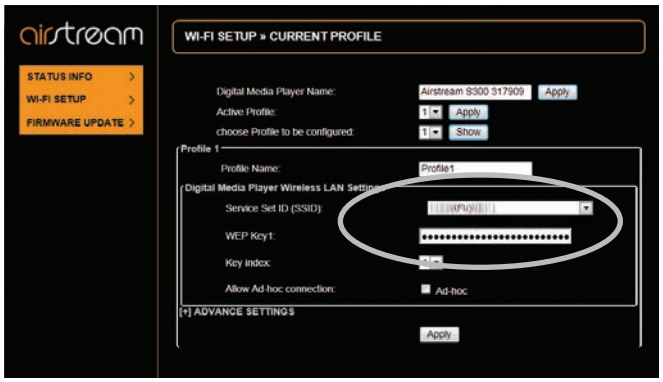
Wenn bei den Betriebssystemen Windows und Mac kein „Airstream Connect“ angezeigt wird, schließen Sie das Auswahlfenster und versuchen Sie es nach einigen Sekunden noch einmal.

7. Öffnen Sie auf dem Computer den Webbrowser und geben Sie in die Adresszeile oben auf der Seite folgende Adresse ein, um das Airstream-Webportal zu laden: 192.168.1.12

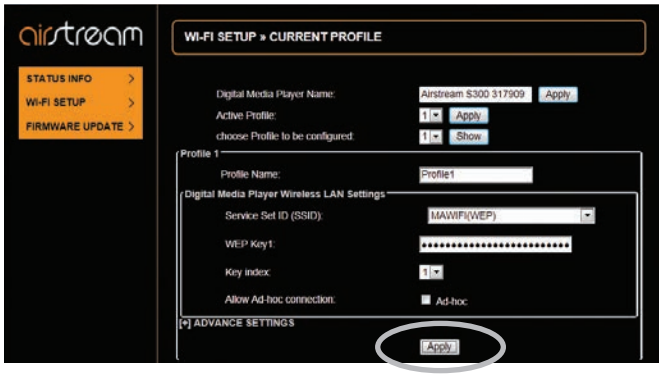


8. Klicken Sie links auf der Seite auf „Wi-Fi-Einstellungen“ (Wi-Fi-Setup). Auf dieser Seite sehen Sie die Einzelheiten des ASB-2 und das „Profil“ des Drahtlosnetzwerks, mit dem Sie sich verbinden.

9. Klicken Sie auf den Aufklapppfeil und wählen Sie „SSID einstellen“ (Service Set ID (SSID)). Ihr Drahtlosnetzwerk sollte sich in der Liste befinden. Wählen Sie Ihr Netzwerk und geben Sie den WEP-Schlüssel (oder einen anderen Sicherheitstyp) ein.



10. Klicken Sie auf „Anwenden“ (Apply). Dabei erscheint eine Warnmeldung – klicken Sie auf OK.



Windows-Popup:

Message from webpage
Warning: Incorrect parameters may cause undesired behavior. To save the new settings, click Ok.
OK
Cancel

Mac-Popup:

11. Nach einem Klick auf „OK“ erscheint keine weitere sichtbare Anzeige in Ihrem Browser über die Verbindung des ASB-2 mit dem Netzwerk.

    Die LED blinkt anschließend abwechselnd blau und grün (Muster 2) und wechselt anschließend zum vorherigen Eingangsmodus, sobald die Verbindung hergestellt wurde. Dies wird durch die LED angezeigt.
12. Kehren Sie auf Ihrem Computer unbedingt zur Liste der verfügbaren Drahtlosnetzwerke zurück und wählen Sie wieder Ihr Drahtlosheimnetzwerk.
13. Das Streamen vom PC, Mac oder iOS-Gerät auf den ASB-2 wird auf Seite 19 erläutert.

TIPPS

Wenn die LED langsam blau blinkt (Muster 1), ist die Verbindung fehlgeschlagen. Die oben stehenden Schritte müssen erneut ausgeführt werden.

Wenn Die LED nach der Wiederholung der obigen Schritte weiterhin blau blinkt, sollten Sie den ASB-2 näher an den Router stellen.

Bildschirmmenü

Um auf das OSD zuzugreifen, drücken Sie die Menü-Taste (Punkt 6, Fernbedienung, Seite 4). Durch einmaliges Drücken der Menü-Taste erscheint das unten abgebildete Menü:

- INPUT SELECT
- 3D AUDIO
- EQUALISATION
- CHANNEL LEVELS
- SUB OUT
- POWER OPTIONS
- OSD LANGUAGE
- FIRMWARE UPDATE
- FACTORY RESET

Um durch das Menü zu navigieren, verwenden Sie die Pfeile „Auf“, „Ab“, „Links“ und „Rechts“. Verwenden Sie die Pfeile „Auf“ und „Ab“, um zwischen den verschiedenen Optionen nach oben oder unten zu wechseln und anschließend den rechten Pfeil, um diese Option auszuwählen. Drücken Sie bei der auszuwählenden Option OK und verwenden Sie anschließend den linken Pfeil, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Sprachauswahl

Wir empfehlen Ihnen zuerst, die OSD-Sprache auszuwählen. Navigieren Sie hierzu nach unten zu „OSD-Sprache“ (OSD Language) und drücken Sie den rechten Pfeil auf der Fernbedienung. Heben Sie die entsprechende Sprache aus der Liste hervor und drücken Sie OK, um diese auszuwählen.

- INPUT SELECT
- 3D AUDIO
- EQUALISATION
- CHANNEL LEVELS
- SUB OUT
- POWER OPTIONS
- OSD LANGUAGE
- FIRMWARE UPDATE
- FACTORY RESET

- ENGLISH
- 华语
- NEDERLANDS
- FRANÇAIS
- DEUTSCH
- ITALIANO
- 日本語
- PORTUGUÊS
- РУССКИЙ
- ESPAÑOL

3D-Audio

Mit 3D-Audio wechseln Sie den Surround-Effekt für alle Eingänge. Für jeden Eingang kann ein eigener 3D-Effekt hinzugefügt und gespeichert werden.

INPUT SELECT	
3D AUDIO	ON
EQUALISATION	OFF
CHANNEL LEVELS	SURROUND EFFECT
SUB OUT	
POWER OPTIONS	
OSD LANGUAGE	
FIRMWARE UPDATE	
FACTORY RESET	

Zweikanal-Audio
Wenn diese Option eingeschaltet ist, erzeugt das 3D-Audio eine weitere Klangstufe, als gewöhnlich gehört.

TIPP

Es werden keine weiteren Kanäle für den hinteren oder den Center-Kanal erzeugt.

Aus

Ein

5.1- oder 7.1-Kanal-Audio
Wenn das Gerät mit einem Mehrkanal-Surround-Signal gespeist wird, kann der 3D-Effekt ein- oder ausgeschaltet werden.

Wenn der 3D-Effekt ausgeschaltet ist, werden der linke, rechte, Center- und LFE-Kanal unbearbeitet wiedergegeben.

Wenn er eingeschaltet ist, wird wie bei einem Zweikanalsignal ein Wide-Stereo-Effekt auf den linken und rechten Kanal angewandt. Darüber hinaus werden die Surround-Kanäle mit virtueller Surround-Verarbeitung angewandt, um den Eindruck eines 5.1.-Surround-Systems zu erwecken. Der Pegel dieses virtuellen Surround-Effekts kann angepasst werden, um ihn mehr oder weniger zu betonen.

ON	
OFF	
SURROUND EFFECT	HIGH
	NORMAL
	LOW

Beispiele:
3D-Audio aus

3D-Audio ein

Abgleich

Hierüber können der Pegel des Bass, der Mittel- und der Hochtöner nach eigenem Belieben / entsprechend der Umgebung angepasst werden. Sie haben jeweils eine unabhängige Dämpfung und Signalverstärkung von -10 bis +10 dB.

TIPP

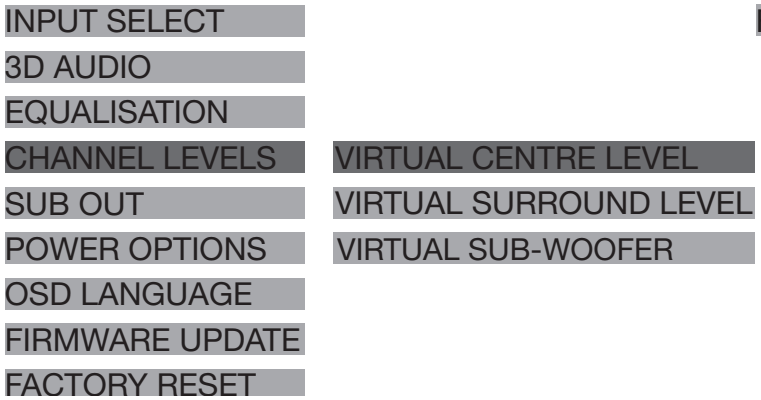
Jegliche Anpassungen wirken sich auf alle Eingangsquellen aus. Sie können keinen separaten Ausgleich eines Eingangs vornehmen.

INPUT SELECT	
3D AUDIO	
EQUALISATION	BASS LEVEL
CHANNEL LEVELS	MID LEVEL
SUB OUT	TWEETER LEVEL
POWER OPTIONS	
OSD LANGUAGE	
FIRMWARE UPDATE	
FACTORY RESET	

Kanalpegel

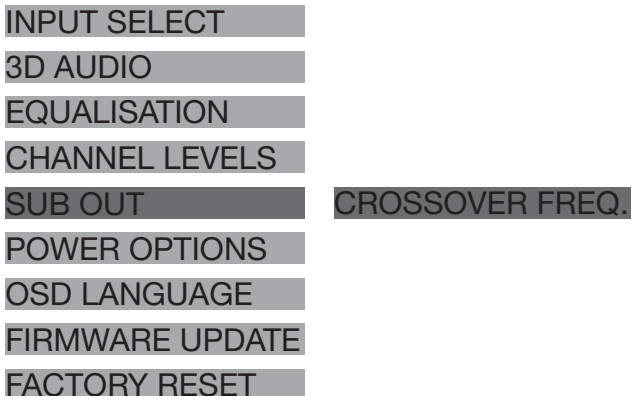
Hierüber können Sie die Ausgangspegel des virtuellen Center-, Surround- und Subwoofer-Kanals einstellen. Sie haben jeweils eine unabhängige Dämpfung und Signalverstärkung von -10 bis +10 dB und sind bei jedem Eingang gleich.

Der virtuelle Subwoofer hat die zusätzliche Fähigkeit, auch ausgeschaltet zu werden. Wenn der virtuelle Subwoofer eingeschaltet ist, wird der LFE-Kanal über den ASB-2 und den Subwoofer ausgegeben (wenn einer davon angeschlossen ist). Wenn er ausgeschaltet ist, wird der LFE nur über den externen Subwoofer ausgegeben.



Sub Out

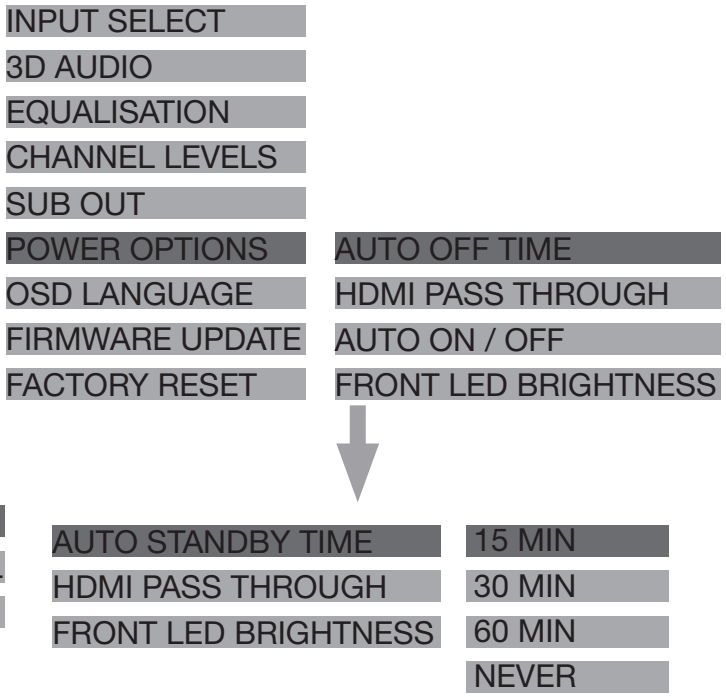
Hierüber stellen Sie die Ausgangsübergangsfrequenz des Subwoofers ein. Die eingestellte Frequenz ist abhängig von Ihrem Geschmack und dem Raum. Wir empfehlen jedoch eine Einstellung von 80 Hz.



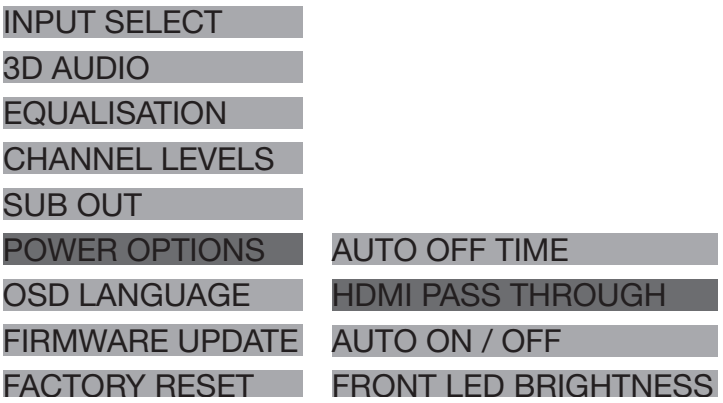
Stromversorgungsoptionen

Hier stehen Ihnen unterschiedliche Optionen zur Konfiguration zur Auswahl: Die automatische Standby-Zeit, die HDMI-Durchschleife und die Helligkeit der Front-LED.

Automatische Standby-Zeit
Die Option „Automatische Standby-Zeit“ ermöglicht Ihnen die Einstellung eines Zeitraums, bevor der ASB-2 automatisch abgeschaltet wird. Dies können 15, 30, 45, 60 Minuten oder „Off“ (aus) sein. Wenn diese Option auf „Off“ (aus) gestellt ist, wird das Gerät nur ausgeschaltet, wenn die Standby-Taste auf der Fernbedienung oder auf dem Produkt gedrückt wird. Die Standby-Funktion kann über den Fernseher gesteuert werden, sollte dieser über diese Funktion verfügen. Sie müssen den Auto-Off-Timer ausschalten, wenn Sie die Funktion auf diese Weise steuern wollen.



HDMI-Durchschleife
Über die HDMI-Durchschleife können Ton und Bild durch den ASB-2 geleitet werden, wenn sich dieser im Standby-Modus befindet. Dies bedeutet, dass die Quelle auf dem Fernseher angeschaut werden kann, ohne dabei den ASB-2 einschalten zu müssen.

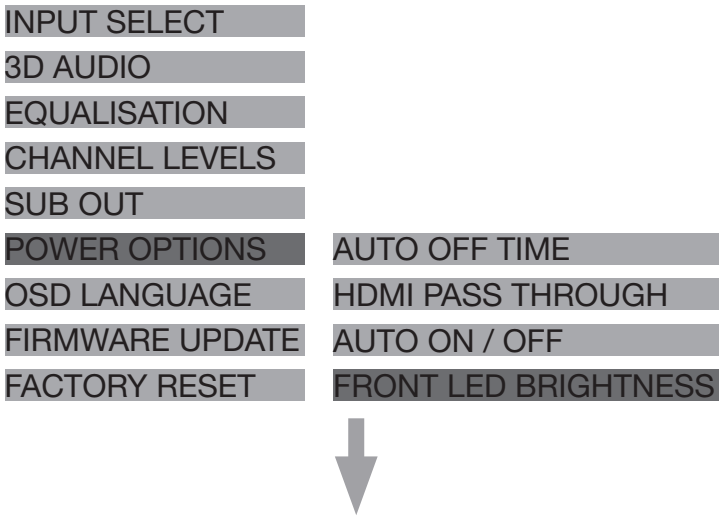


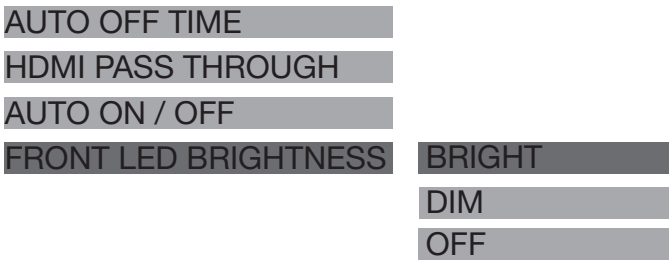
TIPP

Wenn die HDMI-Durchschleife aktiviert ist, verbraucht der ASB-2 im Standby-Modus mehr Strom.

Helligkeit der Front-LED
Die Intensität der Haupt-LED kann angepasst werden, wenn Sie nach Ihrem Geschmack zu hell ist.

Es gibt drei Einstellungsmöglichkeiten: Hell (Standard), Gedämpft und Aus. Mit der Option „Dim“ (Gedämpft) wird die Intensität der Helligkeit auf 50 % gedimmt.

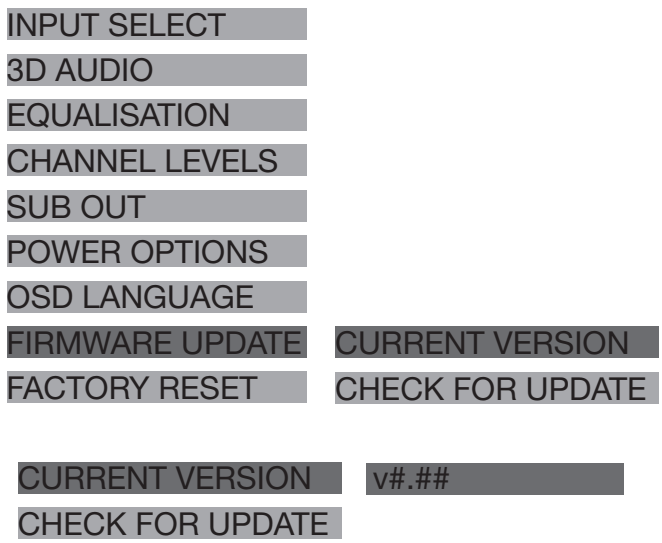




Wenn diese Option ausgeschaltet ist, erfolgt das einzige Feedback lediglich über die LED-der Taste und den OSD.

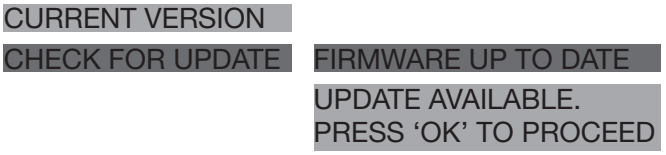
Firmware-Update

Hier finden Sie die derzeit installierte Firmware-Version des ASB-2 und können Sie prüfen, ob ein Update verfügbar ist. Der ASB-2 prüft jedoch automatisch nach Updates, sobald er mit dem Internet verbunden wird.



Wenn Sie Monitor Audio für technische Hilfe oder Hilfe bei der Einrichtung kontaktieren, werden Sie möglicherweise nach der Firmware-Version gefragt.

Um zu prüfen, ob die Firmware aktuell ist, verwenden Sie die Pfeiltasten auf der Fernbedienung, um zur Option „Nach Update suchen“ zu navigieren und drücken Sie den rechten Pfeil.
Anschließend wird das Gerät überprüft und informiert



Sie, ob es aktuell ist oder ob ein Update zur Verfügung steht. Sollte ein Update zur Verfügung stehen, so durchläuft es den Update-Vorgang auf Seite 22.

Werkseinstellungen

Hierüber werden alle anpassbaren Einstellungen innerhalb der Menüstruktur des ASB-2 auf die ursprünglichen Werkseinstellungen zurückgesetzt.

TIPPS

Es wird stets die aktuellste Firmware-Version genutzt.

Die Wi-Fi-Einstellungen sind dann erneut vorzunehmen. Lesen Sie Seite 10.

Nutzung des ASB-2

Wiedergabe einer HDMI-Quelle

Um eine HDMI-Quelle ansehen, vergewissern Sie sich, dass der Fernseher eingeschaltet ist und dass am ASB-2 der richtige HDMI-Eingang ausgewählt wurde. Schalten Sie die Quelle ein und wählen Sie den entsprechenden HDMI-Eingang auf dem ASB-2.

Das Bild sollte auf dem Fernseher dargestellt werden und der Ton über den ASB-2 wiedergegeben werden.

Sollte die Audio-Durchschleife aktiviert sein, so muss der ASB-2 nicht eingeschaltet sein. Er muss jedoch im Standby-Modus mit dem gewünschten Eingang belassen werden.

Um zwischen den HDMI-Eingängen zu wechseln, drücken Sie entweder die Quelltaste auf der Fernbedienung oder die HDMI-Taste auf dem Produkt.

TIPP

Die LED an der Vorderseite blinkt, um die Nummer des HDMI-Eingangs anzuzeigen (1, 2 oder 3).

Wiedergabe einer digitalen AUX-Quelle

Sollte eine digitale Musikquelle an dem ASB-2 angeschlossen sein, so verwenden Sie die Quelltaste auf der Fernbedienung, um diese auszuwählen (die LED an der Vorderseite leuchtet weiß). Drücken Sie andernfalls die Taste „Digital“ auf dem Gerät. In beiden Fällen schaltet das Gerät durch die drei digitalen Eingangsquellen. Die LED blinkt, um den Eingang anzuzeigen: 1 für optisch, 2 für koaxial und 3 für USB.

Wiedergabe einer analogen AUX-Quelle

Sollte eine analoge Musikquelle an dem ASB-2 angeschlossen sein, so verwenden Sie die Quelltaste auf der Fernbedienung, um diese auszuwählen (die LED an der Vorderseite leuchtet grün). Drücken Sie andernfalls die Taste „Analog“ (Analogue) auf dem Gerät. In beiden Fällen wechselt das Gerät zwischen den beiden analogen Eingangsquellen und blinkt, um den entsprechenden Eingang anzuzeigen: 1 für koaxial und 2 für Minibuchse.

Wiedergabe eines iOS-Geräts über AirPlay

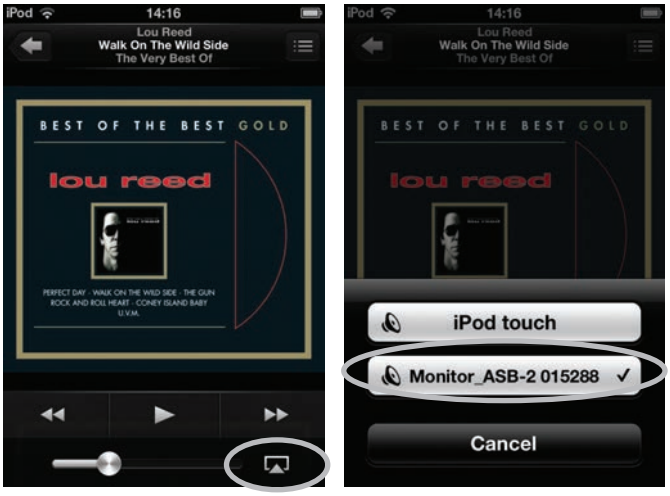
Zuvor sollten Sie sich vergewissern, dass der ASB-2 aus dem Standby-Modus aktiviert wurde und im gleichen Drahtlosnetzwerk registriert wurde wie das Wiedergabegerät.

TIPP

Wenn die LED des ASB-2 blinkt, findet entweder eine Initialisierung (Muster 2) oder eine Suche nach einem Drahtlosnetzwerk (Muster 1) statt. In beiden Fällen wird das „AirPlay“-Logo möglicherweise nicht auf dem iOS-Gerät angezeigt.

Wenn „AirPlay“ noch nicht ausgewählt wurde, wechselt der ASB-2 automatisch zum „AirPlay“-Eingang.

1. Wählen Sie auf Ihrem Gerät die gewünschte Musik.
2. Bei aktivierter Option „Musik“ (Music) sollte das Symbol „AirPlay“ rechts unten auf dem Bildschirm zu sehen sein. Wählen Sie es an und wählen Sie „Monitor_ASB-2“ aus der Liste.



3. Jetzt leuchtet das Logo „AirPlay“. Ihr Gerät spielt jetzt über „AirPlay“. Drücken Sie die Taste „Wiedergabe“ (Play) und genießen Sie die Musik über den ASB-2.

Wiedergabe von Musik auf einem PC/Mac über AirPlay

Zuvor sollten Sie sich vergewissern, dass der ASB-2 aus dem Standby-Modus aktiviert wurde und im gleichen Drahtlosnetzwerk registriert wurde wie das Wiedergabegerät. Der Mac oder PC kann drahtlos oder mit Kabel mit dem gleichen Netzwerk wie der ASB-2 verbunden werden.

Wenn „Airplay“ noch nicht ausgewählt wurde, wechselt der ASB-2 automatisch in den Modus „AirPlay“.

1. Öffnen Sie iTunes auf dem PC/Mac. Das Symbol „Airplay“ erscheint neben dem Lautstärkeregler (iTunes-Version 11.0.1.12 im Bild unten) – jedoch nur, wenn der ASB-2 im Netzwerk gefunden wurde.

Genius
Genius makes playlists and mixes from songs in your library that go great together.
Genius also introduces you to music, films and TV programmes you'll love, but don't already have in your library.
Genius Playlists.
Genius Mixes.
Genius Recommendations.
Turn On Genius

2. Klicken Sie auf das Symbol und wählen Sie den ASB-2 aus den verfügbaren Geräten. Das Symbol „AirPlay“ leuchtet nun blau.

AirPlay
Genius
Genius makes playlists and mixes from songs in your library that go great together.
Genius also introduces you to music, films and TV programmes you'll love, but don't already have in your library.
Genius Playlists.
Genius Mixes.
Genius Recommendations.
Turn On Genius

Genius
Genius makes playlists and mixes from songs in your library that go great together.
Genius also introduces you to music, films and TV programmes you'll love, but don't already have in your library.
Genius Playlists.
Genius Mixes.
Genius Recommendations.
Turn On Genius

3. Spielen Sie den gewünschten Titel ab, lehnen Sie sich zurück und genießen Sie den Klang.

TIPP

Der ASB-2 übernimmt die Lautstärke von iTunes und nicht des PC / Mac. Denken Sie also daran, vor der Musikwiedergabe die Lautstärke von iTunes zu überprüfen.

In beiden Fällen leuchtet die Front-LED des ASB-2 im Modus „AirPlay“ blau. Wenn der ASB-2 am Anfang eines Titels nicht automatisch in den Modus „Airplay“ wechselt, drücken Sie den Eingangswahlschalter am ASB-2 oder auf der Fernbedienung.

Wiedergabe eines iOS-Geräts über Airstream Direct

Sie können den ASB-2 nutzen, um von einem iOS-Gerät oder einem Wireless-Laptop zu streamen, ohne dass diese mit Ihrem Netzwerk verbunden sein müssen. Wenn Sie keinen Drahtlos-Router besitzen, verwenden Sie den ASB-2 im AirPlay-Direct-Modus, um dennoch weiterhin Ihre Musik genießen zu können.

Airstream Direct bedeutet, dass Sie von Ihrem kompatiblen iOS-Gerät, PC oder Mac direkt auf den ASB-2 streamen können und dazu weder Drahtlosnetzwerk noch Router benötigen. Zur Aktivierung dieses Modus wird ein Drahtlosnetzwerk nur zwischen ASB-2 und dem iOS-Gerät aufgebaut. Befolgen Sie dazu die nachfolgenden Schritte:

1. Aktivieren Sie den ASB-2 aus dem Standby-Modus.
2. Zum Beenden des Modus „Airstream Direct“ drücken Sie die Taste „Airstream Direct“ an der Rückseite des ASB-2 (Taste 5 auf dem Bild auf Seite 4).
3. Die LED an der Vorderseite der Einheit blinkt kurz violett und leuchtet dann durchgehend violett.
4. Wählen Sie auf dem iOS-Gerät „Einstellungen“ (Settings)

und anschließend „Wireless“. Unter den verfügbaren Drahtlosnetzwerken sollte „Airstream ASB-2 ...“ zu finden sein. Wählen Sie „Airstream ASB-2 ...“ aus der

Liste und drücken Sie die Home-Taste.

5. Zur Musikwiedergabe mit „Airstream Direct“ lesen

TIPP

Wenn „Airstream ASB-2“ nicht in der Netzwerkliste angezeigt wird, drücken Sie die Home-Taste und versuchen Sie es erneut. Manchmal dauert es einige Sekunden, ehe das Netzwerk sichtbar wird.

Sie bitte Seite 11.

6. Zur Verwendung von Airstream Direct mit PC oder Mac finden Sie weitere Infos zur Verbindung des

TIPPS

Wenn beim Modus „Airstream Direct“ ein Anruf eingeht, schaltet die Musik auf Pause und läuft nach dem Anruf weiter.

Im Modus „AirPlay“ lassen sich die Daten des Mobiltelefons nicht verwenden. Daher funktionieren iMessage, E-Mails und das mobile Internet nicht gleichzeitig.

Im Modus „Airstream Direct“ lassen sich mehr als nur ein Gerät anschließen, wobei jedoch nur ein Gerät Musik wiedergeben kann.

Über die Taste „AirPlay“ an der Rückseite des ASB-2 können Sie zwischen „Airstream Direct“ und normalem „AirPlay“ umschalten.

Über „Airstream Direct“ lässt sich ein Wi-Fi-fähiger PC oder Mac mit dem ASB-2 verbinden. Dies erfolgt analog zur Verbindung eines iOS-Geräts - man verwendet dabei nur die Wi-Fi-Netzwerkauswahl des PCs / Macs.

ASB-2 auf Seite 9.

Airstream Direct zu AirPlay

1. Zum Beenden des Modus „Airstream Direct“ drücken Sie die Taste „Airstream Direct“ auf der Rückseite des ASB-2 (Taste 5 auf dem Bild auf Seite 3).
2. Die LED blinkt beim Aufbau der Verbindung mit einem Drahtlosnetzwerk blau. Nach Verbindung leuchtet sie durchgehend blau. Sollte sie noch nicht eingerichtet worden sein, so wechselt die LED von Muster 2 zu Muster 1. Seite 6: Anweisungen zur Verbindung mit einem Wi-Fi-Netzwerk – Seite 17: Informationen zu den Blinkmustern.

Wiedergabe eines iOS-Geräts über USB

Der ASB-2 kann Musik über USB von einem iOS-Gerät wiedergeben. Nachfolgend finden Sie eine Liste kompatibler Geräte:

- iPhone 5
- iPhone 4S
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPod touch 5. Generation
- iPod touch 4. Generation
- iPod touch 3. Generation
- iPod touch 2. Generation
- iPod touch

Sie benötigen das von Apple mitgelieferte USB-Kabel.

Zuvor vergewissern Sie sich bitte, ob der ASB-2 aus dem Standby-Modus aktiviert wurde.

1. Verbinden Sie das von Apple mitgelieferte USB-Kabel mit dem ASB-2 und Ihrem Gerät. Der ASB-2 lädt das angeschlossene iOS-Gerät während der Wiedergabe nicht auf.

2. Drücken Sie die Taste „Digitaler Eingang“ auf dem ASB-2 (Taste 3 in der Abbildung auf Seite 4), bis der USB-Eingang ausgewählt wurde. Die LED blinkt drei Mal und leuchtet anschließend durchgehend weiß.

3. Navigieren Sie zu der gespeicherten Musik und drücken Sie „Wiedergabe“ auf Ihrem Gerät.

Firmware-Update.

Der ASB-2 sucht nach dem Einschalten automatisch nach Software-Updates (wenn eine Internetverbindung vorhanden ist). Man kann die Firmware jedoch auch auf andere Weise aktualisieren. Dies erfolgt manuell über das Internet oder einen USB-Speicherstick. Unten werden diese Methoden ausführlich beschrieben.

Automatische Benachrichtigung über ein Firmware-Update

Standardmäßig ist der ASB-2 so eingestellt, dass er Sie automatisch über ein Firmware-Update benachrichtigt.

1. Nach dem Hochfahren und der Netzwerkverbindung des ASB-2 (die blaue LED blinkt nicht mehr), blinkt die LED langsam weiß (Muster 1) und zeigt an, dass ein Update zur Verfügung steht.

2. Drücken und halten Sie die Standby-Taste gedrückt.

   Lassen Sie die Taste los, sobald die Farbe der Haupt-LED wechselt. Diese durchläuft nun verschiedenen Zustände und Farbwechsel. Dies zeigt die verschiedenen Phasen des Aktualisierungsvorgangs an:

   Violett (sehr schnell blinkend) – Initialisierung des Updates

   Violett (Blinkmuster 4) – Upload auf das Gerät erfolgt

   Weiß (Blinkmuster 4) – Aktualisierung des Geräts

3. Sobald das Update erfolgreich abgeschlossen wurde, wechselt der ASB-2 in den Standby-Modus (Strom-LED leuchtet rot).
4. Drücken Sie die Standby-Taste, woraufhin der ASB-2 den auf Seite 9 beschriebenen ersten Startvorgang durchläuft.

TIPP

Sollte der Aktualisierungsvorgang von oben abweichen, ist das Update möglicherweise fehlgeschlagen. Bitte versuchen Sie das USB-Update oder das Webportal-Update erneut. Lesen Sie auch den Support-Bereich auf www.monitoraudio.com.

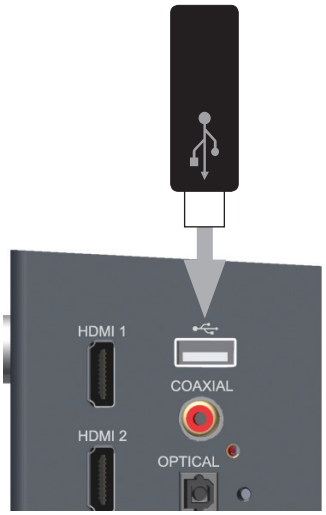
USB-Firmware-Update

Zur Firmware-Aktualisierung mit einem USB-Speicherstick muss zuerst die Update-Firmware heruntergeladen werden.

HINWEIS: Der Speicherstick muss im Format FAT32 formatiert werden und die heruntergeladene Datei im Stammverzeichnis des Laufwerks gespeichert werden.

HINWEIS: In der heruntergeladenen komprimierten Dateien befinden sich drei verschiedene Dateien. US, JP und EU. Die Datei „US“ ist nur für die Vereinigten Staaten, die Datei „JP“ nur für Japan und die Datei „EU“ ist für den Rest der Welt.

1. Öffnen Sie auf Ihrem PC/Mac den Internet-Browser und besuchen Sie www.monitoraudio.com. Navigieren Sie dort entweder auf die Seite des ASB-2 oder die Supportseite.
2. Laden Sie die Update-Datei herunter und entpacken Sie sie. Nach dem Entpacken (entkomprimieren) finden Sie davon drei Versionen. Wählen Sie die entsprechende Version für Ihre Region.
3. Benennen Sie die Datei mit dem Namen **ASB-2_FW.fw** (dies ist entscheidend) und speichern Sie diese auf einem USB-Stick. Entfernen den USB-Stick nach dem Kopier-/Speichervorgang auf sichere Weise



4. Ziehen Sie das Netzkabel aus dem ASB-2 und stecken Sie den USB-Stick in den ASB-2.
5. Stecken Sie das Netzkabel wieder ein und schalten Sie den ASB-2 ein. Die LED blinkt während der Initialisierung blau und leuchtet anschließend blau, violett, weiß oder grün, je nachdem, welcher Modus aktiviert war, als das Gerät ausgeschaltet wurde. Die LED blinkt langsam weiß (Muster 1) und zeigt somit an, dass ein Update verfügbar ist.
6. Halten Sie die Standby-Taste gedrückt, bis die Front-LED violett leuchtet.
7. Lassen Sie die Taste los, woraufhin die LED verschiedene Zustände und Farbwechsel durchläuft. Dies zeigt die verschiedenen Phasen des Aktualisierungsvorgangs an:

   Violett (sehr schnell blinkend) – Initialisierung des Updates

   Violett (Blinkmuster 4) – Upload auf das Gerät erfolgt

   Weiß (Blinkmuster 4) – Aktualisierung des Geräts
8. Sobald das Update erfolgreich abgeschlossen wurde, wechselt der ASB-2 in den Standby-Modus (Betriebs-LED leuchtet rot). Entfernen Sie den USB-Stick.
9. Drücken Sie die Standby-Taste, woraufhin der ASB-2 den auf Seite 9 beschriebenen ersten Startvorgang durchläuft.

Firmware-Update über Internet-Browser

Sie können die Firmware auf dem ASB-2 über die Website aktualisieren. Es gibt mehrere Möglichkeiten hierfür. Diese finden Sie nachfolgend:

i. Über Safari. Wenn Sie den Internet-Browser Safari installiert haben, klicken Sie auf Bonjour und anschließend auf den Lesezeichen-Reiter. Der ASB-2 sollte als eines der Lesezeichen in Bonjour erscheinen. Weiter mit Schritt 1 unten.

ii. Über Computer auf einem PC mit Windows 7. Navigieren Sie zum Computer (Start, Computer) und klicken Sie auf Netzwerk. Suchen Sie Mediengeräte und doppelklicken Sie auf Airstream ASB-2 xxxxxx (wobei xxxxxx für die letzten sechs Stellen seiner individuellen MAC-Adresse steht). Weiter mit Schritt 1 unten.

iii. Über die Systemsteuerung auf einem PC mit Windows 7. Navigieren Sie zur Systemsteuerung und wählen Sie anschließend „Geräte und Drucker". Unter „Geräte" müsste „Airstream ASB-2 xxxxxx" aufgeführt sein. Doppelklicken Sie darauf, um das Eigenschaftenfenster zu öffnen. Klicken Sie auf den Reiter „UPnP" und anschließend auf die Verknüpfung neben „Webpage". Weiter mit Schritt 1 unten.

iv. Über einen beliebigen Browser. Diese Methode kann nur genutzt werden, wenn die IP-Adresse des ASB-2 bekannt ist. Wenn Sie diese nicht bereits kennen, finden Sie sie über die Systemsteuerung Ihres Routers unter „Verbundene Geräte" (oder ähnlich). Lesen Sie das Handbuch Ihres Routers für Hilfe hierzu. Weiter mit Schritt 1 unten.

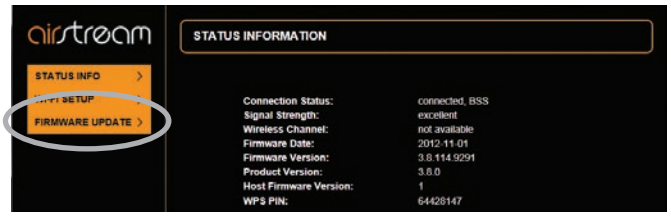
v. Über einen beliebigen Internet-Browser. Diese Methode kann nur genutzt werden, wenn die letzten sechs Stellen der MAC-Adresse bekannt sind. Geben Sie in die Adressenleiste des Browsers Folgendes ein:

http://airstream-ASB-2-xxxxxx.local./index.asp

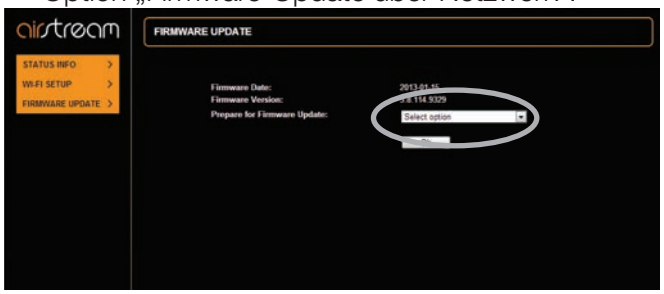
Dabei steht „xxxxxx" für die letzten sechs Stellen der MAC-Adresse.

ACHTUNG: Trennen Sie den ASB-2 zu keinem Zeitpunkt des Aktualisierungsvorgangs von der Stromquelle und klicken Sie nicht auf Zurück im Internet-Browser. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm und die Anweisungen in diesem Handbuch.

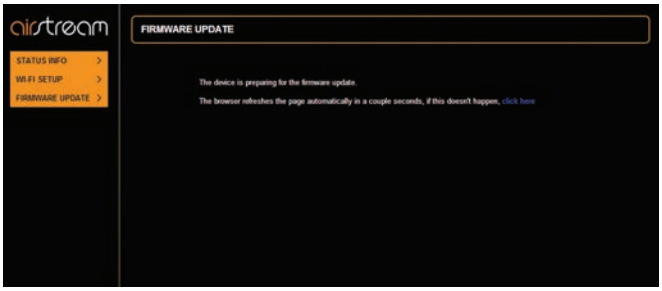
1. Laden Sie die aktualisierte Firmware von www.monitoraudio.com herunter und speichern Sie diese auf Ihrem Computer.
2. Entpacken Sie die komprimierte Datei und speichern Sie die drei Dateien lokal auf Ihrem Computer. Die Dateien wurden für bestimmte Regionen programmiert, also kennzeichnen Sie bitte die richtige Datei für Ihre Region.
3. Verbinden Sie den ASB-2 mithilfe einer der fünf oben genannten Methoden und klicken Sie auf den Reiter „Firmware-Update".



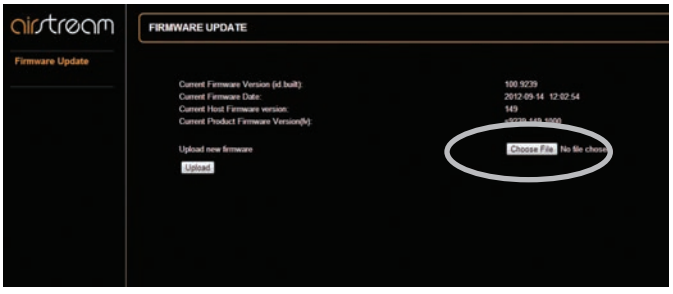
4. Klicken Sie auf das Aufklappmenü neben „Update-Methode" und wählen Sie die einzig verfügbare Option „Firmware-Update über Netzwerk".



5. Klicken Sie auf „OK". Die Seite wird gewechselt, mit dem Hinweis, dass sie in wenigen Sekunden aktualisiert werden sollte oder Sie auf einen Link klicken sollen. Klicken Sie auf den Link (sollte die Seite nicht aktualisiert werden).


airstream
FIRMWARE UPDATE
STATUS INFO
WI-FI SETUP
FIRMWARE UPDATE
The device is preparing for the firmware update.
The browser refreshes the page automatically in a couple seconds, if this doesn't happen, click here

6. Die LED auf dem ASB-2 leuchtet nun weiß.
7. Klicken Sie als Nächstes auf „Datei auswählen" und navigieren Sie zu dem Ort, an dem die Update-Firmware-Datei gespeichert wurde. Wählen Sie diese aus und öffnen Sie sie.



8. Klicken Sie auf „Upload".

9. Prüfen Sie die Einzelheiten der Datei auf der Webseite und klicken Sie auf „OK“.

airstream
FIRMWARE UPDATE
Firmware Update
Warning:
Once started, the upload process cannot be interrupted or aborted, in order to ensure the integrity of the Digital Media Player.
Are you sure you want to proceed?
Ok
Cancel

10. Die Webseite wechselt nun und zeigt den Fortschritt des Updates an. Gleichzeitig durchläuft die LED verschiedenen Zustände und Farbwechsel. Dies zeigt die verschiedenen Phasen des Aktualisierungsvorgangs an:

    Violett (sehr schnell blinkend) – Initialisierung des Updates

    Violett (Blinkmuster 4) – Upload auf das Gerät erfolgt

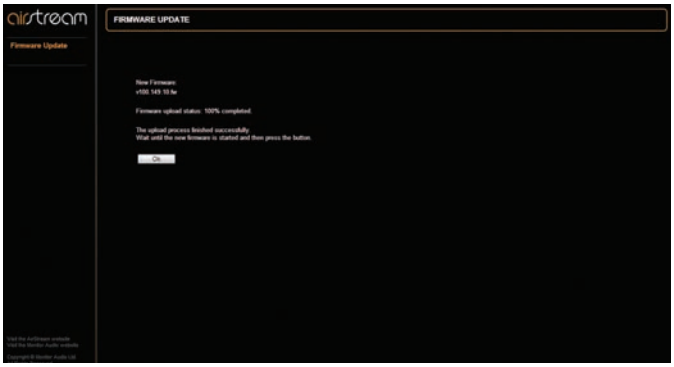
    Weiß (Blinkmuster 4) – Aktualisierung des Geräts.

TIPP

Sollte der Aktualisierungsvorgang von oben abweichen, ist das Update möglicherweise fehlgeschlagen. Bitte versuchen Sie das USB-Update oder das Webportal-Update erneut. Lesen Sie auch den Support-Bereich auf www.monitoraudio.com.

Der ASB-2 startet nun neu und im zuletzt aktivierten Modus.

11. Das Update ist nun abgeschlossen. Auf der Webseite wird möglicherweise ein unvollständiges Update angezeigt. Doch sobald der ASB-2 in den Standby-Modus wechselt (Standby-Taste leuchtet rot), wurde der Aktualisierungsvorgang abgeschlossen. Schließen Sie den Internet-Browser.



12. Drücken Sie die Standby-Taste, woraufhin der ASB-2 den auf Seite 9 beschriebenen ersten Startvorgang durchläuft.

Austausch der Batterie der Fernbedienung

1. Halten Sie die Fernbedienung in der Hand, wobei die Tasten nach oben zeigen. Ziehen Sie das Fach auf der Unterseite der Fernbedienung heraus.

2. Entfernen Sie das Fach vollständig, um die Batterie freizugeben.

3. Ersetzen Sie die Batterie nur mit einer Batterie des gleichen Typs (CR2025, 3 V).
4. Schieben Sie das Fach wieder in die Fernbedienung.

LED-Farbmatrix

In der unten stehenden Tabelle finden Sie die verschiedenen Farben und Leuchtmuster der Front-LED und die jeweilige Bedeutung.

1 . . . 2 . . . 3 . . . 4 . . .	Beschreibung	Funktion
Normaler Betrieb		
	Blinkt abwechselnd grün und blau	Modus „WPS Connect“
	Langsames violettes Blinken	Initialisierung des Modus „Airstream Connect“
	Schnelles blaues Blinken	Initialisierung
	Blinkt abwechselnd grün und blau	Verbindung mit Wi-Fi
	Blaues Blinken	Keine Wi-Fi-Verbindung
	Blau	Modus „Airplay“
	Grün	Hilfsquelle
	Weiß	HDMI, Digitales AUX, iOS-Quelle über USB
	Schnelles violettes Blinken	Initialisierung des Modus „Airstream Direct“
	Violett	Modus „Airstream Direct“
	Violett	Modus „Airstream Connect“
Firmware-Update		
	Sehr langsames weißes Blinken	Update verfügbar
	Sehr schnelles violettes Blinken	Initialisierung des Updates
	Schnelles violettes Blinken	Upload auf das Gerät
	Schnelles weißes Blinken	Firmware wird aktualisiert

LED-Leuchtmuster

In der unten stehenden Tabelle finden Sie die Bezeichnungen der Leuchtmuster der Front-LED des ASB-2.

Musterkennzahl	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms	250 ms
Nr. 1	■	■											■	■				
Nr. 2	■		■		■		■		■		■		■		■		■	
Nr. 3	■	■	■	■			■	■	■	■			■	■	■	■		
Nr. 4	■	■			■	■			■	■			■	■			■	■

Technische Daten

	ASB-2
Frequenzbereich	40 Hz - 20 kHz
Ausgangsleistung (Effektivspannung)	160 W
Ergänzung der Antriebseinheit	2 x 5” (125 mm) C-CAM® langhubiger Subwoofer 2 x 4” (100 mm) C-CAM® langhubiger Mitteltöner 2 x 1” (25 mm) C-CAM®-Goldhochtöner
Systemkonfiguration	Rückseitiges 3-Wege-Bassreflexrohr
Eingänge	3 x HDMI Digitaler Koaxialeingang Digitaler optischer Eingang Analoger RCA-Phono Analoge 3,5-mm-Buchse
Ausgänge	1x HDMI (unterstützt ARC) RCA-LFE-Subwoofer-Ausgang
Impedanz / Empfindlichkeit des Hilfseingangs	10 kOhm / 300 mV
Wechselstrom-Eingangsspannung	100 - 240 V (automatische Messbereichserkennung)
Verstärkerkategorie	Klasse D
Stromverbrauch	< 0,5 W (erhöht auf 20 W, wenn HDMI-Durchschleife aktiviert ist).
Unterstützte Dateiformate (AirPlay)	AAC, ALAC, MPS
Unterstützte Dateiformate (Airstream)	AAC, ALAC, MP3, FLAC
Drahtloses Netzwerkprotokoll	802.11b/g
Elektrische Freigaben	Zertifiziert: ETL / CE / Fcc / CB / Erp / Wi-Fi / Wi-Fi WMM / Apple MFi
Abmessungen (pro Gerät) (H x B x T)	180 x 1005 x 167 mm
Farbe / Oberflächenausführung	Holzkohle-Grau mit schwarzem Bespannstoff
Gewicht (pro Gerät)	11,25 kg

Monitor Audio behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

AirPlay

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle und iPod touch sind Warenzeichen von Apple Inc., eingetragen in den USA und in anderen Ländern. iPad ist ein Warenzeichen von Apple Inc.

AirPlay funktioniert mit iPhone, iPad und iPod touch mit iOs 4.3.3 oder neuer, Mac mit OS X Mountain Lion, und Mac und PC mit iTunes 10.2.2 oder neuer.

Made for iPod iPhone

„Made for iPod“, „Made for iPhone“ und „Made for iPad“ bedeuten, dass ein elektronisches Zubehörteil speziell für iPod, iPhone oder iPad entwickelt wurde und dass es vom Entwickler zertifiziert wurde und den Leistungsstandards von Apple entspricht. Apple ist nicht für den Betrieb dieses Geräts oder seine Konformität mit Sicherheitsstandards oder regulatorischen Vorgaben verantwortlich.

Fehlerbehebung

Wenn Probleme mit dem ASB-2 auftreten, gibt es einige schnelle und einfache Tests, mit denen sich diese Probleme möglicherweise beheben lassen. Sollte die Standby-Taste rot und weiß blinken, notieren Sie sich die Farbe der Front-LED. Hierdurch lässt sich das Problem möglicherweise diagnostizieren. Vergleichen Sie dazu die Tabelle auf Seite 28.

Keine Verbindung zum Drahtlosnetzwerk möglich

- Prüfen Sie, ob Ihr Wi-Fi-Router Wi-Fi 802.11 b/g-zertifiziert ist. Der ASB-2 ist nicht mit Routern der Klasse N kompatibel. Wenn Ihr Wi-Fi-Router Wi-Fi 802.11n ist, vergewissern Sie sich, dass er im Modus 802.11b/g läuft. Der ASB-2 kann nicht mit Routern kommunizieren, die nur 802.11n unterstützen.
- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Router DHCP-fähig ist.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe potentieller Störquellen auf, die das Wi-Fi-Signal beeinflussen können, wie z. B. Mikrowellen.
- Wenn auf Ihrem PC keine Wi-Fi-Netzwerk-einrichtung möglich ist, prüfen Sie, ob Ihr PC ein Wi-Fi-Netzwerk verwendet. Für die „AirPlay"-Netzwerkeinrichtung kann keine Ethernet-Verbindung verwendet werden.
- Stellen Sie sicher, dass der SSID-Name des Routers aus alphanumerischen Zeichen besteht und kein Leer- oder Sonderzeichen wie %/#/* enthält. Er darf auch nicht versteckt sein.
- Prüfen Sie, ob es bei Ihrem Router noch ausreichend verfügbare IP-Adressen gibt. Einige Router beschränken die Anzahl der im Netzwerk erlaubten Geräte.
- Der ASB-2 ist auf die Kanäle 1 bis 11 eingerichtet. Er funktioniert nicht auf den Kanälen 12, 13 oder 14.

Kein Ton / lauter und knisternder Ton

- Prüfen Sie die Lautstärke, die Quelle und die Wiedergabe-/Pause-Einstellungen.
- Prüfen Sie, ob der Hauptnetzstecker mit dem ASB-2 und der Netzsteckdose verbunden ist und ob die Netzsteckdose Strom führt.
- Sollte die Wiedergabe sehr laut/knisternd sein, so ist die Quelle möglicherweise auf Bitstream gestellt. Bitte stellen Sie sie auf PCM. Dies liegt daran, dass der ASB-2 die Tonspur nicht entschlüsselt. Somit muss die Quelle sie entschlüsseln und die einzelnen Kanäle an den ASB-2 senden.

Der ASB-2 antwortet nicht

- Prüfen Sie, ob der Hauptnetzstecker mit dem ASB-2 und der Netzsteckdose verbunden ist und ob die Netzsteckdose Strom führt.
- Trennen Sie den ASB-2 vom Strom, warten Sie auf das Verlöschen der Standby-LED und schließen Sie den ASB-2 wieder am Strom an.
- Prüfen Sie, ob der ASB-2 an das gleiche Drahtlosnetzwerk wie Ihr Gerät angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob Sie die neueste Firmware-Version verwenden. Seite 15.

Gelegentliche Unterbrechungen der AirPlay-Musikwiedergabe

- Stellen Sie den ASB-2 näher an Ihren Wi-Fi-Router.
- Benutzen Sie keinen Wi-Fi-Kanal, der sich mit dem nahegelegenen Wi-Fi-Netzwerk überschneidet.
- Prüfen Sie, ob Ihre Netzwerkgeschwindigkeit ausreicht (manchmal teilen sich mehrere Geräte den gleichen Router, wodurch die AirPlay-Leistung beeinflusst werden kann). Schalten Sie die anderen mit Ihrem Router verbundenen Geräte ab.
- Aktivieren Sie die Option „Quality of Service (QoS)" (wenn ihr Wi-Fi-Router dies unterstützt).
- Schalten Sie andere Wi-Fi-Router oder Signal-verstärker ab, um ein möglicherweise fehlerhaftes Gerät zu identifizieren.

Kein Symbol „AirPlay" auf meinem iTunes-Hostgerät

- Stellen Sie sicher, dass der ASB-2 mit dem gleichen Wi-Fi-Netzwerk wie das Host-Gerät verbunden ist.
- Manchmal dauert es bis zu 30 Sekunden, ehe der ASB-2 im Netzwerk erscheint. Lassen Sie iTunes einige Zeit laufen und warten Sie ab, was passiert.

AirPlay-Verbindung klappt bei Mac oder PC nicht

- Deaktivieren Sie kurzfristig die Firewall und die Sicherheitssoftware und prüfen Sie, ob hierdurch die Ports blockiert werden, die „AirPlay" für das Streamen der Inhalte verwendet. Lesen Sie die Hilfe-Dokumentation Ihres Routers / Ihrer Firewall / Ihrer Netzwerk-Sicherheit, um die Ports freizuschalten, die von „AirPlay" verwendet werden.
- Wenn für „AirPlay" ein iPod touch / iPhone / iPad / Mac / PC verwendet wird und die Musik unterbricht oder aufhört, sollten Sie das iPod touch / iPhone / iPad, iTunes oder den ASB-2 neu starten.
- Video-Streams oder FTP-Downloads könnten sich bei Ihrem Router überschneiden und daher Unterbrechungen bei der „AirPlay"-Musikwiedergabe verursachen. Versuchen Sie, die Last Ihres Routers herabzusetzen.

Wenn nach den vorgeschlagenen Tests weiterhin Probleme auftreten, rufen Sie bitte zur weiteren Unterstützung unseren Kundendienst an. Die Hotline ist (außer an Feiertagen) von Montag bis Freitag von 9.00 Uhr bis 17.00 Uhr zu erreichen. Wählen Sie die Nummer: +44(0) 1268 740580.

Sie können sich auch an das Geschäft wenden, in dem Sie den ASB-2 gekauft haben.

Fehler-LED-Farbmatrix

Wenn die Front-LED durchgehend leuchtet und die Standby-Taste abwechselnd rot und weiß blinkt, ist ein Fehler aufgetreten. Die nachfolgende Tabelle erklärt diese Farbkombinationen.

1	.	.	.	2	.	.	.	Haupt-LED-Farbe	Fehler
Fehler (Standby-Taste blinkt abwechselnd weiß und rot)									
								Blau	Fehler mit dem Netzwerk oder dem On-Board-Netzwerkmodul
								Violett	Update-Fehler
								Blau	Strom- oder Wärmesicherung. Während des normalen Betriebs (LED-Farbe ist von der verwendeten Quelle abhängig)
								Grün	
								Weiß	
								Violett	

Eigentümerinformationen

Produktangaben

Modell **ASB-2**

Produkt-Seriennummer .....

Kaufdatum .....

IP-Adresse im Netzwerk .....

MAC-Adresse des ASB-2 .....

Händlerinformationen

Händlername .....

Adresse .....

.....

Stadt .....

Postleitzahl .....

Land .....

E-Mail-Adresse .....

MONITOR AUDIO®
design for sound

Monitor Audio Ltd.
24 Brook Road
Rayleigh, Essex
SS6 7XJ
England
Tel.: +44 (0)1268 740580
Fax: +44 (0)1268 740589
E-Mail: info@monitoraudio.co.uk
Web: www.monitoraudio.com

Geplant und entwickelt im Vereinigten Königreich, hergestellt in China

Version 2. 2014